

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru



BN68-01702C-00

SERIES 7

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

Model ____________ Serial No. ____________



Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią. (Dalsze informacje znajdują się na ostatniej stronie.)

Środki ostrożności, które należy zachować przy odtwarzaniu nieruchomych obrazów.

Nieruchomy obraz może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu telewizyjnego.

- Nieruchomych obrazów nie należy wyświetlać na ekranie LCD dłużej niż przez 2 godziny, gdyż może to spowodować utrwalenie obrazu na ekranie.
  Zjawisko utrwalania obrazu określa się także mianem „wypalania ekranu".
  Aby uniknąć tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć jasność oraz kontrast ekranu.
- Oglądanie obrazu w formacie 4:3 na ekranie telewizora LCD przez długi okres czasu może powodować pozostawanie śladów krawędzi po środku ekranu oraz po jego lewej i prawej stronie. Przyczyną tego zjawiska jest różnica w natężeniu emitowanego światła. Odtwarzanie płyty DVD lub wyświetlanie obrazu z konsoli do gier może powodować powstawanie podobnego zjawiska. Wymienione powyżej objawy nie są objęte gwarancją.
- Wyświetlanie nieruchomych obrazów z konsoli do gier lub komputera przez długi okres czasu może powodować powstawanie obrazu szczątkowego. Aby zapobiec powstawaniu tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć 'jasność' oraz 'kontrast'.

Spis treści

PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW I PRZYGOTOWYWANIE TELEWIZORA DO PRACY

- Lista części 3
- Instalowanie podstawy 3
- Instalowanie wspornika do montażu naściennego 3
- Opis panelu sterowania 4
- Opis panelu złączy 5
- Opis pilota 8
- Wkładanie baterii do pilota 9
- Włączanie i wyłączenie 9
- Przestawianie telewizora w tryb gotowości 9
- Przeglądanie menu 10
- Korzystanie z przycisku TOOLS 10
- Przeglądanie menu 11

PROGRAMOWANIE KANAŁÓW

- Automatyczne programowanie kanałów 12
- Ręczne programowanie kanałów 13
- Dodawanie i blokowanie kanałów 14
- Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów 15
- Nadawanie nazw kanałom 15
- Dostrajanie odbioru kanałów 16
- Wzmacniacz niskoszumowy (LNA) 16

USTAWIANIE OBRAZU

- Zmiana trybu wyświetlania obrazu 17
- Dostosowanie obrazu niestandardowego 18
- Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu 18
- Przywracanie domyślnych ustawień obrazu 19
- Konfiguracja opcji obrazu 20
- Wyświetlanie obrazu w obrazie (PIP) 22

USTAWIANIE DŹWIĘKU

- Funkcje dźwięku 23
- Wybieranie trybu dźwięku 24
- Podłączanie słuchawek (zestaw sprzedawany osobno) 24

USTAWIANIE ZEGARA

- Ustawianie i wyświetlanie zegara 25
- Nastawianie automatycznego wyłączania 25
- Automatyczne włączanie i wyłączanie telewizora 26

OPIS FUNKCJI

- Wybieranie języka 26
- Melodia/ Rozrywka/ Oszcz. energii 27
- Wybieranie źródła 28
- Edytowanie nazw źródeł sygnału wejściowego 29

KORZYSTANIE Z TELEWIZJI CYFROWEJ

- Opis systemu menu dekodera cyfrowego 30
- Automatyczne aktualizowanie listy kanałów 31
- Ręczne aktualizowanie listy kanałów 31
- Edytowanie listy ulubionych kanałów 32
- Wybieranie listy kanałów 34
- Wyświetlanie informacji o programie 34
- Wyświetlanie informacji elektronicznego przewodnika po programach 35
- Korzystanie z listy zadań 36
- Ustawianie standardowego przewodnika 36
- Wyświetlanie wszystkich oraz ulubionych kanałów 37
- Regulowanie poziomu przezroczystości menu 37
- Konfigurowanie zabezpieczenia rodzicielskiego 38
- Konfigurowanie napisów dialogowych 39
- Konfigurowanie trybu napisów dialogowych 39
- Wybieranie formatu dźwięku 39
- Wybieranie funkcji Opis audio 40
- Wybieranie telegazety (tylko Wielka Brytania) . 40
- Wybieranie strefy czasowej (dotyczy tylko Hiszpanii) 41
- Wyświetlanie informacji o produkcie 41
- Sprawdzanie informacji o sygnale 42
- Aktualizowanie oprogramowania 42
- Wyświetlanie informacji interfejsu Common Interface 43
- Wybieranie menu CI (Common Interface) 43
- Zerowanie 44
- Wybieranie preferowanego języka (dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej lub telegazety) 44
- Preferencje 45

USTAWIANIE OBRAZU Z KOMPUTERA

◆ Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP) 46
◆ Tryby wyświetlania 46
◆ Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera 47

WISELINK

◆ Korzystanie z funkcji WISELINK 48
◆ Korzystanie z menu WISELINK 49
◆ Korzystanie z listy PHOTO (JPEG) 50
◆ Korzystanie z listy MP3 53
◆ Korzystanie z menu Ustawienia 54

INFORMACJE NA TEMAT ANYNET+

◆ Co to jest Anynet+? 55
◆ Podłączanie urządzeń Anynet+ 55
◆ Konfiguracja systemu Anynet+ 56
◆ Wyszukiwanie i przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+ 57
◆ Nagrywanie 59
◆ Odbiór dźwięku za pomocą odbiornika 59
◆ Czynności kontrolne. które warto wykonać przed oddaniem urządzenia do serwisu 60

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

◆ Telegazeta 61
◆ Montaż ścienny (zestaw sprzedawany osobno) 63
◆ Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington (w zależności od modelu) 64
◆ Przymocowanie telewizora do ściany 65
◆ Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem 66
◆ Parametry techniczne 67

Symbole

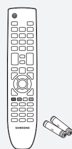
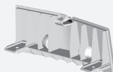
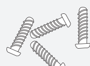
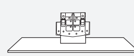
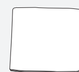

Naciśnij


Uwaga


Przycisk jednodotykowy

Lista części

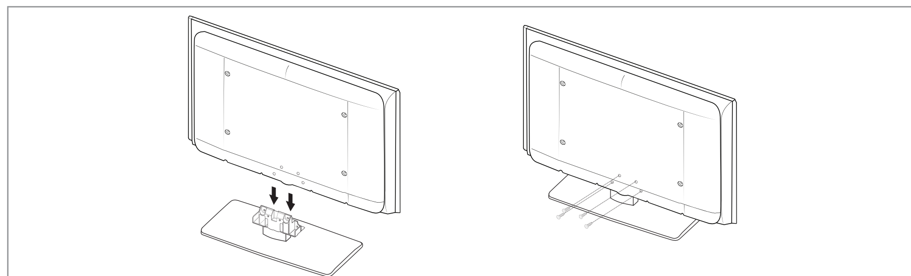
Należy sprawdzić, czy poniższe części zostały dostarczone wraz z telewizorem LCD.
W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

					
Pilot zdalnego sterowania i baterie (AAA x 2)	Kabel zasilający	Kabel zasilający	Wkręty do podstawy X4	Podstawa	Ściereczka do czyszczenia

• Instrukcja obsługi	• Karta gwarancyjna	• Podręcznik zasad bezpieczeństwa

➣ Karta gwarancyjna / podręcznik zasad (nie są dostępne we wszystkich krajach)

Instalowanie podstawy



1. Podłącz telewizor LCD oraz podstawę.

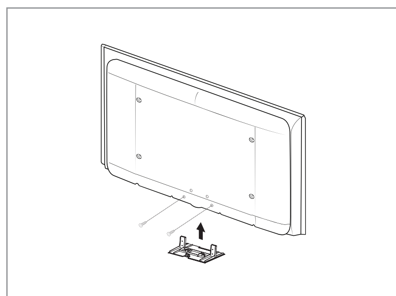
➣ Telewizor powinien być przenoszony przez co najmniej dwie osoby.

➣ Upewnij się, że w trakcie montażu podstawy odróżniłeś jej przód od tyłu.

2. Przymocuj dwie śruby w pozycji ❶ a dwie pozostałe w pozycji ❷.

➣ Podnieś produkt i dokręć śruby.Jeśli przymocowujesz śruby do telewizora LCD umieszczonego na podłodze, to można go pochylić na jedną stronę.

Instalowanie wspornika do montażu naściennego



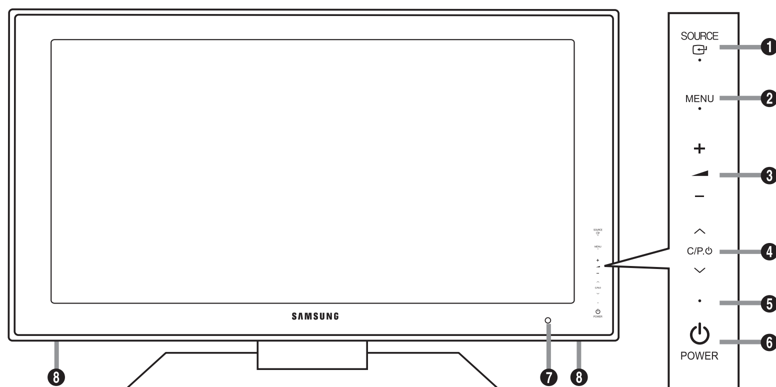
Wspornik (sprzedawany oddzielnie) umożliwia zamontowanie telewizora na ścianie.
Szczegółowe informacje dotyczące instalacji wspornika można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie. Zamontowanie telewizora na ścianie przy użyciu wspornika należy zlecić technikowi.
Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku samodzielnego instalowania telewizora.



Nie należy instalować zestawu do montażu naściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

➣ Odłącz podstawę i zakryj nasadką otwór znajdujący się na spodzie, dokręcając dwa wkręty.

Opis panelu sterowania



Przyciski panelu przedniego
Przyciski działają po ich dotknięciu.

➢ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

❶ **SOURCE**
Przełączanie pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego (TV, Złącze 1, Złącze 2, AV, S-Video, Moduł, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DTV). W menu ekranowym tego przycisku używa się tak, jak przycisku **ENTER** na pilocie zdalnego sterowania.

❷ **MENU**
Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.

❸ **− ◢ +**
Zwiększanie / zmniejszanie poziomu głośności. W menu ekranowym przycisków − ◢ + używa się w taki sam sposób, jak przycisków ◀ i ▶ na pilocie zdalnego sterowania.

❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**
Zmiana kanału.
W menu ekranowym przycisków ∨ C/P. ⏻ ∧ używa się w taki sam sposób, jak przycisków ▼ i ▲ na pilocie zdalnego sterowania.
(Bez użycia pilota zdalnego sterowania można włączyć telewizor przy użyciu przycisków kanałów).

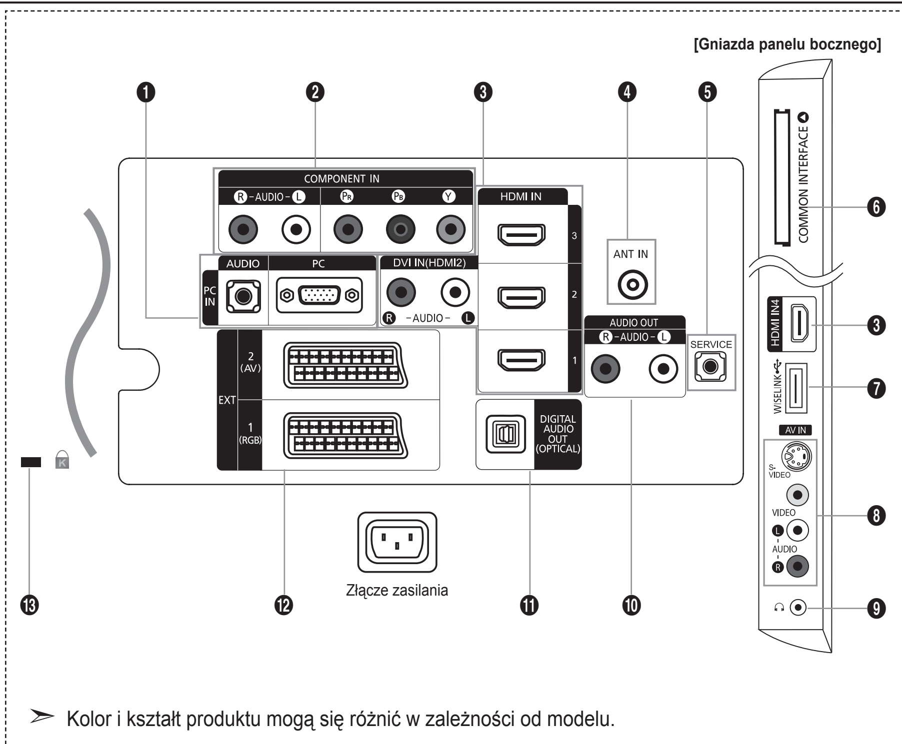
❺ **Wskaźnik zasilania**
Miga i wyłącza się, gdy telewizor jest włączony, a zapala się w trybie gotowości.

❻ **⏻ (Zasilanie)**
Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć telewizor.

❼ **Czujnik pilota**
Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce w telewizorze.

❽ **Głośniki**

Opis panelu złączy



➣ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

➣ Przed podłączeniem zewnętrznego urządzenia należy upewnić się, że zostało wyłączone zasilanie telewizora.

➣ Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd o tym samym kolorze.

❶ PC IN [PC]/[AUDIO]

- Złącza wejść audio i wideo do podłączenia komputera.

❷ COMPONENT IN

- Kable komponentowego sygnału wideo (opcjonalne) należy podłączyć do złączy sygnału komponentowego („PR", „PB", „Y") z tyłu telewizora, a pozostałe końce do odpowiednich wyjść wideo w urządzeniu DTV lub odtwarzaczu DVD.
- W przypadku podłączenia dekodera i urządzenia DTV (lub odtwarzacza DVD) należy połączyć ze sobą te urządzenia, a następnie podłączyć urządzenie DTV (lub odtwarzacz DVD) do złącza komponentowego („PR", „PB", „Y") telewizora.
- Gniazda PR, PB i Y urządzeń zewnętrznych (urządzenia DTV lub odtwarzacza DVD) są czasami oznaczone jako Y, B-Y i R-Y lub Y, Cb i Cr.
- Kable sygnału dźwięku RCA (opcjonalny) należy podłączyć do złącza „R - AUDIO - L" z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiednich wyjść audio w urządzeniu DTV lub odtwarzaczu DVD.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Obsługują połączenia między urządzeniami wyposażonych w interfejs HDMI (dekoderami, odtwarzaczami DVD).
- Połączenie HDMI nie wymaga dodatkowego połączenia doprowadzającego sygnał dźwiękowy.
- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda HDMI IN 2.

➢ Co to jest HDMI?

- „High Definition Multimedia interface” (HDMI) to połączenie umożliwiające przesyłanie cyfrowego obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowego cyfrowego dźwięku.
- Interfejs HDMI/DVI służy do doprowadzania sygnału DVI do dodanego urządzenia za pomocą odpowiedniego przewodu (dostępnego oddzielnie). Różnica pomiędzy interfejsem HDMI i DVI polega na tym, że interfejs HDMI jest mniejszy, ma zainstalowany mechanizm ochrony praw autorskich HDCP oraz obsługuje wielokanałowy dźwięk cyfrowy.

➢ Jeśli podłączone są odtwarzacze DVD/odbiorniki telewizji kablowej/dekodery satelitarne obsługujące wersje HDMI starsze niż 1.3, telewizor może nie nadawać dźwięku, a obraz może być wyświetlany w nieprawidłowych kolorach. Jeśli po podłączeniu starszej wersji przewodu HDMI nie słychać dźwięku, należy podłączyć przewód HDMI do gniazda HDMI IN 2, a kable audio do gniazd DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] z tyłu telewizora. W takiej sytuacji należy skontaktować się z dostawcą odtwarzacza DVD/przystawki telewizji kablowej lub satelitarnej w celu potwierdzenia wersji HDMI, a następnie złożyć wniosek o aktualizację sprzętu.
Przewody HDMI w wersji innej niż 1.3 mogą powodować migotanie obrazu lub jego brak.

DVI IN [HDMI2] [R-AUDIO-L]

- Złącza wyjść audio DVI do podłączenia zewnętrznych urządzeń.

➢ Obsługiwane tryby dla złączy HDMI/DVI i Moduł

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Moduł	O	O	O	O	O	O	O

❹ **ANT IN**

Aby możliwy był odbiór sygnału telewizyjnego, urządzenie należy podłączyć do jednego z następujących źródeł:

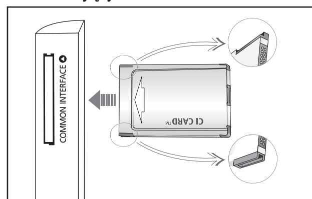
- anteny zewnętrznej / sieci telewizji kablowej / sieci satelitarnej

❺ **Złącze SERVICE**

- Złącze tylko do użytku serwisowego.
- Złącze należy podłączyć do gniazda znajdującego się na opcjonalnym wsporniku naściennym. Umożliwi to regulację kąta telewizora za pomocą pilota.

❻ **Gniazdo COMMON INTERFACE**

- W przypadku niektórych kanałów, jeśli nie zostanie włożona karta CI, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Sygnał kodowany”.
- Przez około 2–3 minuty będzie wyświetlany komunikat o zestawianiu, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI, identyfikator hosta i inne informacje.
W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usług.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.



➢ Kartę CI należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
Kartę CI należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.

➢ Włóż kartę CI-Card zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.

➢ W zależności od modelu, umiejscowienie gniazda COMMON INTERFACE może być różne.

❼ **Funkcja WISELINK**

- Umożliwia podłączenie urządzenia pamięci masowej USB w celu przeglądania plików zdjęć (JPEG) i odtwarzania plików audio (MP3)

❽ S-VIDEO lub VIDEO / R-AUDIO-L

- Podłącz telewizor do gniazda RCA lub S-VIDEO urządzenia audio-wideo, takiego jak magnetowid, odtwarzacz DVD czy kamera.
- Podłącz kable audio RCA do złączy „R - AUDIO - L" z tyłu telewizora, a drugi ich koniec do odpowiednich wyjść audio w odbiorniku A/V.

❾ GNIAZDO SŁUCHAWKOWE

- Słuchawki można podłączyć do wyjścia słuchawkowego w telewizorze. Po podłączeniu słuchawek zostanie wyciszony dźwięk z wbudowanych głośników.

❿ AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

- Kable sygnału dźwięku RCA należy podłączyć do złącza AUDIO OUT [R-AUDIO-L] z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiednich wejść audio we wzmacniaczu lub zestawie kina domowego.

⓫ Wyjście DIGITAL AUDIO OUT [OPTICAL]

- Podłączanie cyfrowych urządzeń audio.dłączanie cyfrowych urządzeń audio.

➢ Kiedy gniazda HDMI IN są połączone, gniazdo DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) telewizora emituje tylko dźwięk 2-kanałowy. Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo optyczne odtwarzacza lub odbiornika telewizji kablowej/dekodera telewizji satelitarnej bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego zamiast z telewizorem.

⓬ EXT 1, EXT 2

Złącze	Sygnał wejściowy			Sygnał wyjściowy
	Wideo	Audio (L/P)	RGB	Wideo + Audio (L/P)
Złącze EXT 1	O	O	O	Dostępny jest tylko sygnał TV lub TV cyfrowej (DTV).
Złącze EXT 2	O	O		Sygnał z wybranego źródła.

- Wejścia i wyjścia do urządzeń zewnętrznych, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, urządzenia do gier wideo lub odtwarzacza płyt video.

⓭ Zabezpieczenie Kensington (w zależności od modelu)

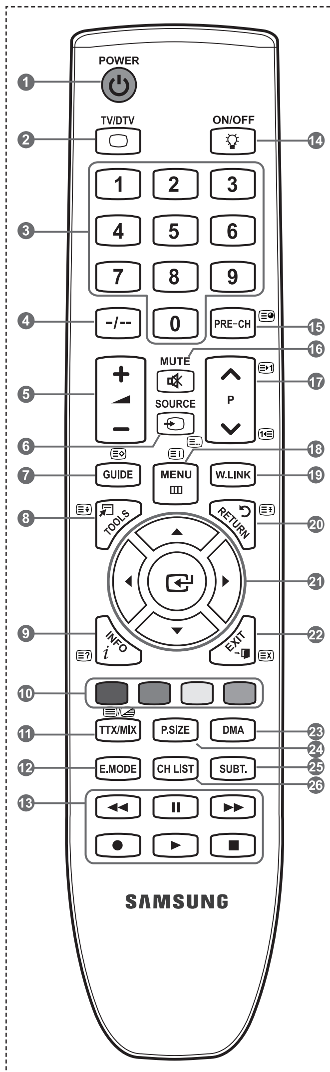
- Zabezpieczenie Kensington (opcjonalne) to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.
- Informacje dotyczące korzystania z blokady można uzyskać w miejscu zakupu telewizora.
- W zależności od modelu, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne..

Opis pilota

❶ Przycisk trybu gotowości telewizora
❷ Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora i telewizji cyfrowej (DTV)
❸ Przyciski numeryczne umożliwiające bezpośrednie wybieranie kanałów.
❹ Wybieranie kanałów o numerach jedno-/dwucyfrowych.
❺ + : Zwiększanie głośności
– : Zmniejszanie głośności
❻ Wybieranie źródła sygnału wejściowego
❼ Wyświetlanie elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Program Guide, EPG)
❽ Szybkie wybieranie najczęściej używanych funkcji.
❾ Wyświetlanie informacji o aktualnie oglądanym programie
❿ Kolorowe przyciski: służą one do przeglądania listy kanałów, poruszania się po menu WISELINK itp.
⓬ Naciśnij, aby wybrać opcjonalny tryb obrazu i dźwięku dla programów sportowych, filmów oraz gier.
⓭ Przycisk używany podczas korzystania z urządzenia DMA oraz systemu Anynet+. (⦿: Pilot może posłużyć do sterowania zapisem w nagrywarkach firmy Samsung, wyposażonych w funkcje systemu Anynet+.)
⓮ Naciśnij, aby podświetlić przyciski na pilocie. Funkcja ta umożliwia wygodne korzystanie z pilota w nocy lub w ciemnym pokoju. (Korzystanie z pilota z włączonym przyciskiem WŁ/WYŁ [💡] skraca czas korzystania z baterii).
⓯ Poprzedni kanał
⓰ Chwilowe wyciszenie dźwięku
⓱ **P ∧** : Następny kanał
P ∨ : Poprzedni kanał
⓲ Wyświetla ekran menu głównego
⓳ Ta funkcja umożliwia przeglądanie plików graficznych i odtwarzanie plików audio za pomocą urządzenia zewnętrznego.
⓴ Powrót do poprzedniego menu
㉑ Sterowanie kursorem w menu
㉒ Wyjście z menu ekranowego
㉓ Należy zastosować w przypadku podłączania SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) za pomocą interfejsu HDMI i włączania trybu DMA. (Przycisk DMA - opcjonalnie.) Więcej informacji na temat procedur obsługi znajduje się w instrukcji użytkownika dotyczącej urządzenia DMA.Przycisk jest aktywny, jeśli system „Anynet+ (HDMI-CEC)" jest włączony (ustawienie „Wł") (patrz str. 56).
㉔ Wybieranie formatu obrazu
㉕ Wyświetlanie napisów w formacie cyfrowym
㉖ Wyświetla "Lista kanałów" na ekranie.

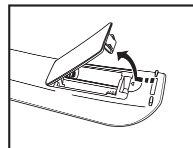
Funkcje telegazety

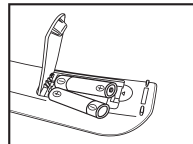
❷ Zamknięcie ekranu telegazety.
❻ Wybór trybu telegazety. (LIST/FLOF)
❼ Wybieranie rozmiaru telegazety
❽ Wyświetlanie ukrytego tekstu
❾ Wybieranie tematu Fastext
❿ Umożliwia wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran oraz Mix (Telegazeta i obraz).
⓫ Umożliwia wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran
⓯ Wyświetlanie podstrony
⓱ **P∧** : Następna strona telegazety
P∨ : Poprzednia strona telegazety
⓲ Spis treści telegazety
⓴ Zatrzymanie telegazety
㉒ Wyjście z trybu telegazety

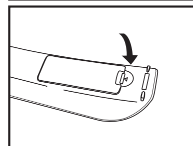


➢ Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.

Wkładanie baterii do pilota







1. Unieś do góry pokrywę z tyłu pilota w sposób przedstawiony na rysunku.
2. Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA.
➢ Bieguny „+" i „-" baterii powinny być dopasowane do znaków „+" i „-" wewnątrz komory.
3. Załóż ponownie osłonę komory baterii.
➢ Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wskazane jest wyjęcie baterii i umieszczenie ich w suchym i chłodnym miejscu.
➢ Korzystanie z pilota z włączonym przyciskiem WŁ/WYŁ skraca czas korzystania z baterii.

➢ Jeśli pilot nie działa poprawnie, należy sprawdzić następujące rzeczy:
1. Czy włączone jest zasilanie telewizora?
2. Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
3. Czy baterie nie są wyczerpane?
4. Czy nie wystąpiła awaria sieci elektrycznej lub czy nie odłączono kabla zasilania?
5. Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?

Włączanie i wyłączenie

Przewód zasilający podłącza się z tyłu telewizora.

1. Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazda.
➢ Na panelu telewizora zacznie świecić wskaźnik trybu gotowości.
2. Naciśnij przycisk ⏻ na panelu telewizora.
➢ W celu włączenia telewizora można również nacisnąć przycisk **POWER**⏻ lub przycisk **TV/DTV** na pilocie zdalnego sterowania.
➢ Automatycznie zostanie wybrany kanał, który był oglądany przed ostatnim wyłączeniem telewizora.
3. Użyj przycisków numerycznych (0−9) lub przycisków zmiany kanału (**∧ / ∨**) w górę/w dół ∨ **C/P.** ⏻ ∧ na pilocie, bądź skorzystaj z przycisku na panelu telewizora.
➢ Po włączeniu telewizora po raz pierwszy zostanie wyświetlona prośba o wybranie języka, w jakim mają być wyświetlane menu.
4. Aby wyłączyć telewizor, naciśnij ponownie przycisk **POWER**⏻.

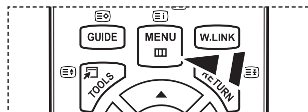
Przestawianie telewizora w tryb gotowości

Ustawienie telewizora w trybie gotowości pozwala zmniejszyć zużycie energii. Włączenie trybu gotowości jest wskazane, jeśli przerwa w oglądaniu telewizji ma być krótka (np. w celu zjedzenia posiłku).

1. Naciśnij przycisk **POWER**⏻ na pilocie.
➢ Ekran zostanie wyłączony, zaś na panelu telewizora zacznie świecić czerwony wskaźnik trybu gotowości.
2. Aby ponownie włączyć telewizor, naciśnij przycisk zasilania **POWER**⏻, przyciski numeryczne (0~9), przycisk **TV/DTV** lub przycisk zmiany kanału (**∧ / ∨**) .
➢ Nie jest wskazane pozostawianie telewizora w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Najlepiej odłączyć urządzenie zarówno od sieci elektrycznej, jak i anteny RTV, wyjmując odpowiednie przewody z gniazd.

Przeglądanie menu

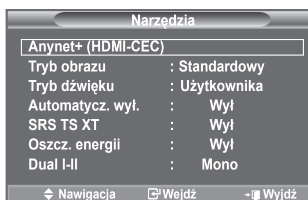


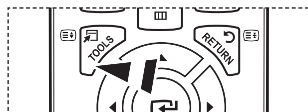


1. Włącz zasilanie telewizora, po czym naciśnij przycisk **MENU** .
   Na ekranie pojawi się menu główne.Po jego lewej stronie znajdują się ikony:obrazu, dźwięku, kanału, ustawień, wejścia, menu funkcji cyfrowych.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz jedną z ikon.
   Następnie naciśnij przycisk **ENTER** w celu wyświetlenia podmenu.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
   ➣ Menu ekranowe zniknie po upływie około minuty.

Korzystanie z przycisku TOOLS

Przycisk TOOLS służy do szybkiego i łatwego wybierania najczęściej używanych funkcji.Menu „Narzędzia” zmienia się w zależności od aktywnego sygnału zewnętrznego.





1. Naciśnij przycisk **TOOLS**.
   Pojawi się menu „Narzędzia”.
2. Wybierz menu za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
3. Używając przycisków ▲/▼/◀/▶ **ENTER** można wyświetlić, zmienić lub uaktywnić wybrane pozycje.Bardziej szczegółowy opis wszystkich funkcji przedstawiono na odpowiedniej stronie.

♦ Anynet+ (HDMI-CEC), patrz str. 56
♦ Tryb obrazu, patrz str. 17
♦ Tryb dźwięku, patrz str. 23
♦ Automatycz. wył., patrz str. 25
♦ SRS TS XT, patrz str. 23
♦ Oszcz. energii, patrz str. 28
♦ Dual I-II, patrz str. 24
♦ PIP, patrz str. 22
♦ Auto dopasowanie, patrz str. 47

Przeglądanie menu

Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, pewne podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie w odpowiedniej kolejności. Poniżej opisano dostępne ustawienia.



- ➣ Wygaszacz ekranu włącza się, jeżeli przy włączonej funkcji "Plug & Play" przez ponad minutę nie zostanie naciśnięty żaden klawisz na pilocie.
- ➣ Wygaszacz ekranu włącza się, jeżeli przez ponad 15 minut nie ma żadnego sygnału działania.
- ➣ Wszystkie funkcje związane z telewizją cyfrową (DVB) działają tylko w krajach i na obszarach, na których nadawane są sygnały DVB-T (MPEG2) naziemnej telewizji cyfrowej.. Upewnij się u lokalnego sprzedawcy, czy możesz odbierać sygnał DVB-T. Pomimo zgodności tego telewizora ze specyfikacją DVB-T, zachowanie zgodności z przyszłymi formatami naziemnego sygnału telewizji cyfrowej DVB-T nie jest zagwarantowane. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w poszczególnych krajach.

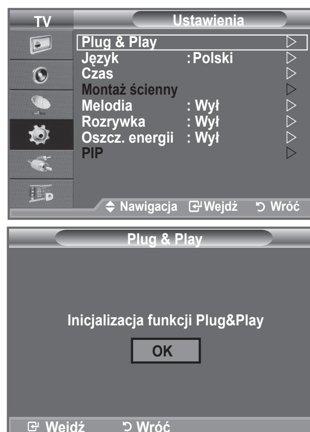
1. Naciśnij przycisk **POWER**⏻ na pilocie.
   Na ekranie pojawi się komunikat „Inicjalizacja funkcji Plug&Play" z zaznaczonym przyciskiem „OK".
2. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.
3. Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ wybierz opcję „Tryb sklepowy" lub „Tryb domowy" i naciśnij przycisk **ENTER**.
   W przypadku korzystania z urządzenia w domu w celu uzyskania najlepszego efektu zaleca się ustawienie telewizora na tryb Dom.
   - ➣ Tryb Tryb sklepowy jest przeznaczony tylko do użytku w sklepie.
   - ➣ Jeśli urządzenie ustawiono przez przypadek na tryb „Tryb sklepowy", aby powrócić do trybu standardowego „Tryb domowy" nacisnąć przycisk głośności na panelu telewizora.Gdy pojawi się menu ekranowe głośności, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **MENU** znajdujący się na panelu telewizora.
4. Pojawi się komunikat „Sprawdź antenę." z wybranym przyciskiem „OK".
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
   - ➣ Sprawdź, czy kabel antenowy został podłączony prawidłowo.
5. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.
6. Komunikat „Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne. Włączyć skanowanie cyfrowe?" jest wyświetlany. Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ zaznacz opcję „Tak" lub „Nie", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - **Tak:** Najpierw zostanie wykonane wyszukiwanie kanałów telewizji analogowej, a następnie automatyczne wyszukiwanie kanałów telewizji cyfrowej.
   - **Nie:** Tylko wyszukiwanie kanałów telewizji analogowej jest wykonywane.
   - ➣ Funkcja ta dostępna jest we wszystkich krajach, z wyjątkiem następujących: Francja, Niemcy, Włochy, Holandia, Hiszpania, Szwajcaria, Wlk. Brytania, Austria.
7. Na ekranie pojawi się menu „Wyszukiwanie automatyczne" z zaznaczoną pozycją „Uruchom". Naciśnij przycisk **ENTER**.
   - ➣ Wyszukiwanie kanałów rozpocznie się i zakończy automatycznie.
     Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania kanału dekodera cyfrowego i kanał DTV zostanie automatycznie zaktualizowany.
   - ➣ Po zaktualizowaniu kanału dekodera cyfrowego, wybrane źródło sygnału wejściowego zostanie automatycznie zmienione na DTV.
     Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów wyświetlane jest menu „Ust. zegara".
   - ➣ Naciśnij przycisk **ENTER** w dowolnej chwili, aby przerwać proces programowania.
   - ➣ Szczegółowy opis aktualizacji kanałów dekodera cyfrowego można znaleźć na stronie 31 niniejszej instrukcji.
     Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów cyfrowych, w zależności od kraju, zostanie wyświetlony ekran umożliwiający wybór strefy czasowej.
8. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   Wybierz opcję „Mies", „Data", „Rok", „godz.", lub „Minuta", naciskając przycisk ◀ lub ▶.
   Ustaw wartość opcji „Mies", „Data", „Rok", „godz.", lub „Minuta", naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   - ➣ Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie można ustawić wartości dla ustawień „Mies", „Data", „Rok", „godz." i „Minuta".

9. Naciśnij przycisk **ENTER**⏎ , aby potwierdzić ustawienie. Zostanie wyświetlony komunikat „Miłego oglądania”. Po zakończeniu naciśnij przycisk **ENTER**⏎ .
   ➢ Komunikat zniknie po kilku sekundach, nawet gdy nie zostanie naciśnięty przycisk **ENTER**⏎.

♦ **Język:** Wybierz język.
♦ **Kraj**: Wybierz kraj.
♦ **Wyszukiwanie automatyczne:** Automatyczne wyszukiwanie i zapamiętywanie kanałów dostępnych na danym obszarze.
♦ **Ust. zegara:** Ustawianie zegara telewizora.

Ponowne uaktywnianie funkcji…

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**⏎, aby wybrać opcję „Plug & Play”.
   Więcej informacji na temat opcji ustawień znajduje się na stronie 11.
   ➢ Funkcja „Plug & Play” dostępna jest tylko w trybie telewizora.



Automatyczne programowanie kanałów

Telewizor sam wyszukuje częstotliwości, na których nadawane są programy na danym obszarze (dostępność poszczególnych kanałów zależy od obszaru). Numery przypisywane programom automatycznie mogą jednak nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Dlatego istnieje możliwość ręcznego przydzielenia numerów, a także skasowania kanałów, których użytkownik nie chce oglądać.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎ .
2. Naciśnij przycisk **ENTER**⏎, aby wybrać opcję „Kraj”.
3. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER**⏎, aby potwierdzić wybór.

➢ Zmiana ustawienia kraju w tym menu nie powoduje zmiany odpowiadającego mu ustawienia dla dekodera telewizji cyfrowej. (Patrz str. 31)

4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wyszukiwanie automatyczne”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
   ➢ Telewizor rozpocznie zapamiętywanie wszystkich dostępnych kanałów.
   ➢ W dowolnym momencie naciśnij przycisk **ENTER**⏎, aby przerwać programowanie i powrócić do menu „Kanał”.
6. Po zaprogramowaniu wszystkich dostępnych kanałów zostanie wyświetlone menu „Sortuj”.
   (Patrz str. 15)

Ręczne programowanie kanałów

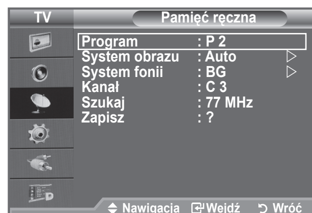
➣ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.

W telewizorze można zaprogramować maksymalnie 100 kanałów, włącznie z odbieranymi przez sieć telewizji kablowej. Podczas ręcznego programowania kanałów użytkownik może od razu:

♦ Zdecydować, czy zaprogramować poszczególne wyszukane kanały.

♦ Wskazać numer programu, pod którym ma się znaleźć dany kanał.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Pamięć ręczna”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER.**
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

♦ **Program** (Numer programu, który ma zostać przypisany kanałowi)
− Naciskaj przycisk ▲ lub ▼ aż do momentu wyświetlenia właściwego numeru.
➣ Numer kanału można także wprowadzić, korzystając z przycisków numerycznych (0~9).

♦ **System obrazu: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
− Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni standard systemu obrazu.

♦ **System fonii: BG/DK/I/L**
− Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni standard systemu fonii.

♦ **Kanał** (Jeśli znasz numer kanału, który ma zostać zapisany)
− Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **C** (kanał TV odbierany poprzez antenę) lub **S** (kanał TV kablowej).
− Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni numer.
➣ Numer kanału można także wprowadzić, korzystając z przycisków numerycznych (0~9).
➣ Jeśli występują zakłócenia lub nie słychać dźwięku, wybierz inny system dźwięku.

♦ **Szukaj** (W przypadku braku znajomości numerów kanałów)
− Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby rozpocząć wyszukiwanie.
− Tuner przeszukuje skalę częstotliwości, dopóki na ekranie nie pojawi się pierwszy kanał lub kanał, którego numer został podany przez użytkownika.

♦ **Zapisz** (W przypadku programowania numeru kanału oraz programu)
− Wybierz opcję „OK”, naciskając przycisk **ENTER**.

➣ **Tryb kanałów**

− **P** (tryb programowy): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze przypisane zostaną numery od P00 do P99. Następnie można wybrać kanał, wprowadzając jego numer w tym trybie.

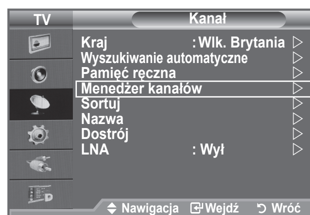
− **C** (tryb kanałów antenowych): W tym trybie kanał wybiera się przez wprowadzenie wartości, na której dana stacja nadaje program.

− **S** (tryb kanałów kablowych): W tym trybie kanał wybiera się przez wprowadzenie numeru przypisanego do kanału w sieci telewizji kablowej.

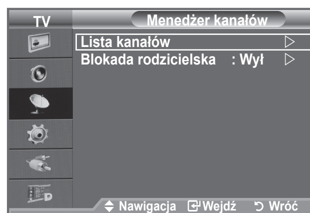
Dodawanie i blokowanie kanałów

➣ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.

Za pomocą menedżera kanałów można wygodnie blokować lub dodawać kanały.



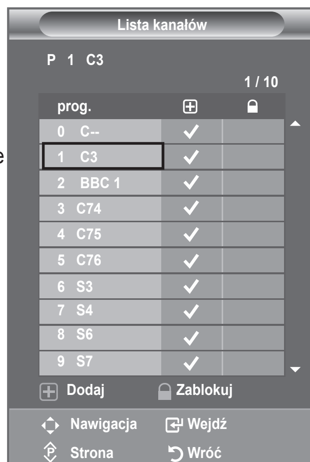
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menedżer kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



♦ **Dodawanie kanałów**
Za pomocą Listy kanałów można dodawać kanały.

3. Wybierz opcję „Lista kanałów", naciskając przycisk **ENTER**.
4. Przejdź do pola (⊞) za pomocą przycisków ▲, ▼, ◄ lub ► i wybierz kanał, który ma zostać dodany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby dodać kanał.
   ➣ Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER** symbol (✓) obok kanału znika, co oznacza, że kanał nie został dodany.
   ➣ Ikona „🔒" jest aktywna, jeśli opcja „Blokada rodzicielska" jest włączona.

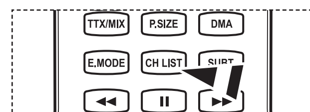
♦ **Blokowanie kanałów**
Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do programów nieodpowiednich dla określonych grup odbiorców, np. dzieci, przez wygaszenie obrazu i wyciszenie dźwięku.



5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Blokada rodzicielska", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Wybierz opcję „Wł" za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
7. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
8. Przejdź do pola „🔒" za pomocą przycisków ▲, ▼, ◄ lub ► i wybierz kanał, który ma zostać zablokowany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➣ Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER** symbol (✓) obok kanału znika, co oznacza, że kanał został odblokowany.
   ➣ Po włączeniu opcji Blokada rodzicielska na ekranie zostanie wyświetlone niebieskie tło.
9. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Wybierz ustawienie „Wł" lub „Wył" dla opcji „Blokada rodzicielska", aby w prosty sposób włączyć lub wyłączyć blokadę dla kanałów, dla których zaznaczono opcję „🔒".

Opcje te można ustawić również za pomocą przycisku **CH LIST** na pilocie



Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów

Operacja ta umożliwia zmianę numerów przypisanych do programów zapisanych w pamięci.
Na ogół jest to konieczne po użyciu funkcji automatycznego programowania kanałów.

➣ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał analogowy", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Sortuj", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz numer kanału, który chcesz zmienić. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➣ Wybrany numer i nazwa kanały zostaną przesunięte w prawo.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz numer programu, na który ma zostać przeniesiony kanał.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**. Kanał zostanie przeniesiony na nową pozycję, zmieniając odpowiednio ułożenie pozostałych kanałów.
6. Powtórz czynności opisane w punktach od **3** do **5** dla wszystkich sortowanych kanałów.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Nadawanie nazw kanałom

Jeżeli wraz z sygnałem nadawca emituje informacje o kanale, nazwa zostaje przypisana kanałowi automatycznie. Nazwę tę można później zmienić na dowolną inną.

➣ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Nazwa", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Jeśli to konieczne, za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, któremu chcesz nadać nową nazwę. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➣ Wokół pola nazwy zostanie wyświetlony pasek wyboru.
4.

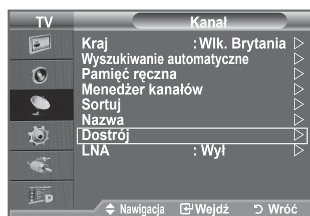
Aby...	Należy...
wybrać literę, numer lub symbol	nacisnąć przycisk ▲ lub ▼
przejść do następnej litery	nacisnąć przycisk ▶
przejść do poprzedniej litery	nacisnąć przycisk ◀
potwierdzić nazwę	nacisnąć przycisk **ENTER**

   ➣ Dostępne są następujące znaki:litery alfabetu (A–Z) / cyfry (0–9) / znaki specjalne (+, -, *, /, spacja).
5. Powtórz czynności opisane w punktach od **3** do **4**, aby zmienić nazwy innych kanałów.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Dostrajanie odbioru kanałów

Użyj funkcji dostrajania, aby ręcznie dostosować ustawienie danego kanału do najlepszego odbioru.

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.





1. Użyj przycisków numerycznych do bezpośredniego wybrania kanału, który chcesz dostroić.
2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Dostrój", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować częstotliwość.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

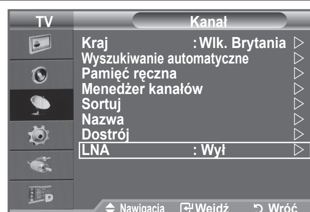
➢ Dostrojone kanały, które zostały zapisane oznaczane są gwiazdką „*" po prawej stronie numeru kanału w nagłówku kanału. Numer kanału będzie wyświetlany na czerwono.

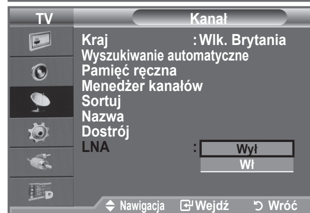
➢ W celu zresetowania dostrojenia należy za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybrać opcję „Zeruj", a następnie nacisnąć przycisk **ENTER**.

Wzmacniacz niskoszumowy (LNA)

Jeśli telewizor jest używany w miejscu o słabym odbiorze sygnału, funkcja LNA umożliwia poprawę jakości sygnału (przedwzmacniacz niskoszumowy wzmacnia siłę odbieranego sygnału).

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „LNA", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wł" lub „Wył".
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Zmiana trybu wyświetlania obrazu

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz".
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Tryb".
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądany efekt obrazu.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



- ♦ **Dynamiczne:** Obraz w wysokiej rozdzielczości do oglądania w jasnym pomieszczeniu.
- ♦ **Standardowy:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do normalnego otoczenia.
- ♦ **Film:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do ciemnych pomieszczeń.

➢ Tryb wyświetlania obrazu musi zostać ustawiony oddzielnie dla każdego źródła sygnału wejściowego.

Łatwa konfiguracja

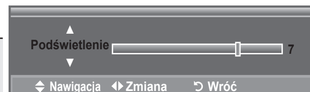
1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz „Tryb obrazu"
3. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz aby Tryb obrazu
4. Carregue no botão **EXIT** ou **TOOLS** para sair.



Dostosowanie obrazu niestandardowego

Telewizor dysponuje ustawieniami pozwalającymi na regulację jakości obrazu.





1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 opisanymi w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu” na stronie 17.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednią opcję. Naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranej opcji. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- **Podświetlenie:** Jasność ekranu można dostosować poprzez regulację podświetlenia panelu LCD.(0~10)
- **Kontrast:** Regulacja różnicy jasności/ciemności między obiektami a tłem.
- **Jasność:** Regulacja jasności całego ekranu.
- **Ostrość:** Regulacja konturów obiektów, aby były bardziej ostre lub łagodne.
- **Kolor:** Regulacja jasności kolorów.
- **Odcień:** Regulacja kolorów obiektów – dodawanie lub zmniejszanie ilości czerwonego i zielonego koloru – w celu nadania im bardziej naturalnego wyglądu.

➣ Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania obrazu.
➣ W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach „Podświetlenie”, „Kontrast” lub „Jasność”.
➣ W trybach systemu PAL – telewizor analogowy, tryb rozszerzony, AV, S-Video – nie można używać funkcji „Odcień”.
➣ Domyślne ustawienia fabryczne można przywrócić za pomocą opcji „Zeruj”. (Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Przywracanie domyślnych ustawień obrazu” na stronie 19).
➣ Zmniejszenie jasności obrazu spowoduje spadek ilości energii zużywanej w czasie działania urządzenia, co w rezultacie prowadzi do obniżenia ogólnych kosztów eksploatacji.

Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Tryb”.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼wybierz „Standardowy” lub „Film”, po czym naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia szczegółowe”, a następnie ponownie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Opcja „Ustawienia szczegółowe” jest dostępna w trybie „Standardowy” lub „Film”.
➣ W trybie PC, w ramach ustawień „Ustawienia szczegółowe” można dokonywać zmian jedynie w opcjach „Kontrast dynamiczny”, „Gamma” oraz „Balans bieli”.

◆ **Regulacja czerni: Wył/Niski/Średnia/Maks.**
Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

◆ **Kontrast dynamiczny: Wył/Niski/Średnia/Maks.**
Umożliwia wybranie optymalnego kontrastu obrazu.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**
Istnieje możliwość regulacji intensywności kolorów podstawowych (czerwony, zielony, niebieski). Za pomocą przycisku ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.

◆ **Przestrzeń kolorów: Auto/Oryginalne/Użytkownika**
Przestrzeń kolorów to matryca kolorów składająca się z barw „Czerwonego", „Zielony" i „Niebieski" Wybierz ulubioną przestrzeń kolorów, aby uzyskać obraz w naturalnych barwach.

♦ **Auto:** Automatyczna przestrzeń kolorów sprawia, że urządzenie automatycznie dostosowuje się do naturalnych kolorów w oparciu o źródła programów.
♦ **Oryginalne:** Oryginalna przestrzeń kolorów pozwala uzyskać głębokie, bogate kolory.
♦ **Użytkownika:** Niestandardowa: Umożliwia regulację zakresu kolorów w taki sposób, aby odpowiadała preferencjom użytkownika.

➢ **Konfiguracja przestrzeni kolorów**
Kolor: Czerwonego/Zielony/Niebieski/Żółty/Cyjan/Purpurowy
Umożliwia regulację zakresu kolorów w taki sposób, aby odpowiadała preferencjom użytkownika. Opcja „Kolor" uaktywni się po określeniu opcji „Przestrzeń kolorów" jako „Użytkownika".
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kolor „czerwony", „zielony", „niebieski", „żółty", „Cyjan" lub „purpurowy".Naciśnij przycisk **ENTER**.
Czerwonego/Zielony/Niebieski : W opcji „Kolor" można dostosować wartości RGB dla wybranego koloru.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kolor „czerwony", „zielony" lub „niebieski". Naciśnij przycisk **ENTER**.
Za pomocą przycisków ◄ lub ► zmniejsz lub zwiększ wartość określonej pozycji. Naciśnij przycisk **ENTER**.
Zeruj: Powoduje przywrócenie domyślnych wartości przestrzeni kolorów.

◆ **Balans bieli: Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm.czer./Wzm.ziel./Wzm.nieb./Zeruj**
Umożliwia regulację temperatury koloru w celu uzyskania bardziej naturalnych kolorów.
Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm.czer./Wzm.ziel./Wzm.nieb.: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.
Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Za pomocą przycisku ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.
Zeruj: Uprzednio wybrane ustawienia balansu bieli zostają zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

◆ **Odcień skóry: -15 ~ +15**
Umożliwia zwiększenie nasycenia koloru, odpowiadającego barwom skóry.
Za pomocą przycisków ◄ lub ► określ optymalne ustawienie.
➢ Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.

◆ **Uwydatn. krawędzi: Wył/Wł**
Umożliwia uwydatnienie krawędzi obiektów w obrazie.

◆ **xvYCC: Wył/W**
Ustawienie trybu xvYCC na wartość Wł. zwiększa widoczność szczegółów i przestrzeń kolorów podczas oglądania filmów z urządzeń zewnętrznych (np. odtwarzacza DVD) podłączonych do wejścia HDMI lub Component IN. Aby korzystać z tej funkcji, należy ustawić tryb Obraz na wartość Film.
➢ Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w trybie „Film", w opcjach „HDMI" oraz „Moduł".
➢ Jeśli funkcja xvYCC jest aktywna, nie można wybrać opcji PIP.

Przywracanie domyślnych ustawień obrazu

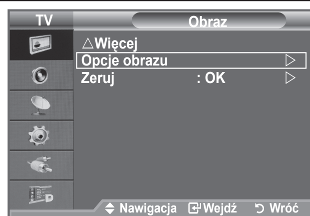
Ustawienia obrazu można przywrócić do fabrycznych wartości domyślnych.



1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 opisanymi w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu" na stronie 17.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zeruj", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „OK" lub „Anuluj". Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Pozycja „Zeruj" będzie dostępna w każdym trybie obrazu.

Konfiguracja opcji obrazu





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Opcje obrazu”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➣ W trybie PC, w ramach opcji „Opcje obrazu” można zmieniać jedynie wartości dla „Ton kolorów” oraz „Rozmiar”.

♦ **Ton kolorów: Zimny2/Zimny1/Normalny/Ciep.1/Ciep.2**

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.

➣ Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania „obrazu".

➣ „Ciep.1” lub „Ciep.1” są aktywowane wyłącznie wtedy, gdy używany jest tryb obrazu „Film”

♦ **Rozmiar: Auto szeroko/16:9/Szer. powiększ/Powiększenie/4:3/Bez overscanu**

Istnieje możliwość wyboru rozmiaru obrazu najlepiej odpowiadającego aktualnym wymaganiom użytkownika.

- ◆ **Auto szeroko.:** Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu „16:9”.
- ◆ **16:9:** Dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9, odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
- ◆ **Szer. powiększ:** Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- ◆ **Powiększenie:** Powiększenie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.
- ◆ **4:3:** Jest to ustawienie domyślne dla filmów wideo i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.
- ◆ **Bez overscanu:** Funkcja ta zapobiega okrojeniu obrazu podczas wyświetlania go w sygnale HDMI (720p/1080i/1080p) lub Moduł (1080i/1080p).

➣ Funkcja „Auto szeroko.” jest dostępna tylko w trybie „TV”, „DTV”, „Złącze1”, „Złącze2”, „AV” i „S-VIDEO”.

➣ W trybie PC można wybierać tylko tryby „16:9” i „4:3”.

➣ Można dostosowywać oraz zapisywać ustawienia dla każdego urządzenia zewnętrznego podłączonego do wejścia telewizora.

➣ Pozostawienie statycznego obrazu na czas dłuższy niż dwie godziny może stać się przyczyną tymczasowego utrwalenia obrazu.

➣ **Szer. powiększ** : Po wybraniu opcji za pomocą przycisku ► lub przycisku **ENTER** można przesuwać ekran w górę/dół przy użyciu przycisków ▲ lub ▼.

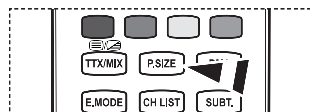
➣ **Powiększenie** : Wybierz opcję za pomocą przycisku ◄ lub ►. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ można przesuwać obraz w górę i w dół. Po wybraniu opcji za pomocą przycisku ▲ lub ▼ można powiększyć lub pomniejszyć obraz w pionie.

➣ Jeśli w funkcji PIP (obraz w obrazie) zostanie włączony tryb „Double” (,), opcja zmiany wielkości obrazu nie będzie dostępna.

➣ **Po wybraniu opcji „Bez overscanu” w trybie HDMI (1080i/1080p) lub Moduł (1080i/1080p):** Wybierz za pomocą przycisku ◄ lub ►. Użyj przycisków ▲, ▼, ◄ lub ► aby przesunąć obraz. **Zeruj:** Za pomocą przycisku ◄ lub ► wybierz opcję „Reset”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. W ten sposób można przywrócić poprzednie ustawienia.

➣ Użycie funkcji “Bez overscanu” przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).

Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **P.SIZE** na pilocie.



♦ **Tryb ekranu: 16:9/Szer. powiększ/Powiększenie/4:3**

Po wybraniu dla rozmiaru obrazu ustawienia Auto szeroko, podczas oglądania programu w formacie 16:9 można wybrać ustawienie rozmiaru obrazu 4:3 WSS (Wide Screen Service) lub nie wybrać żadnego ustawienia. Poszczególne kraje europejskie wymagają użycia rożnych rozmiarów obrazu, dlatego ustawienie tej funkcji powinno zostać określone przez użytkownika.

- ♦ **16:9:** Ustawia obraz w formacie 16:9
- ♦ **Szer. powiększ:** Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- ♦ **Powiększenie:** Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- ♦ **4:3:** Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3.

➣ Ta funkcja jest dostępna w trybie „Auto szeroko.”.
➣ Ta funkcja nie jest dostępna w trybie „PC”, „Moduł” lub „HDMI”.

♦ **Cyf. red. szumu: Wył/Niski/Średnia/Maks./Auto**

dar Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając układ cyfrowej redukcji szumów można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

➣ Jeśli sygnał jest słaby, wybierz poszczególne opcje do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

♦ **DNIe: Wył/Demo/Wł**

Ten telewizor jest wyposażony w funkcję DNIe zapewniającą wysoką jakość obrazu. Po włączeniu funkcji DNIe wyświetlany jest ekran z informacją o jej uaktywnieniu. Po wybraniu dla funkcji DNIe ustawienia Demo, na ekranie wyświetlany jest jednocześnie obraz z zastosowaniem funkcji DNIe i normalny obraz w celu zademonstrowania działania funkcji. Umożliwia to zaobserwowanie różnicy w jakości obrazu

➣ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
Ta funkcja umożliwia poprawę jakości obrazu poprzez trójwymiarową redukcję szumów, uwydatnienie szczegółów, zwiększenie kontrastu oraz podwyższenie poziomu bieli. Nowy algorytm kompensacji obrazu umożliwia uzyskanie jaśniejszego, bardziej klarownego obrazu o większym poziomie szczegółów. Technologia DNIe™ zapewnia poprawę jakości obrazu niezależnie od poziomu sygnału.
➣ Ta funkcja nie jest dostępna w trybie „Film” oraz „Standardowy”.

♦ **Czerń HDMI: Normalny/Niski**

Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
➣ Ta funkcja jest aktywna tylko, gdy źródło zewnętrzne jest podłączone do gniazda HDMI (sygnały RGB).

♦ **Poprawa filmów: Wył/Niski/Średnia/Maks./Demo**

Zapewnia bardziej naturalny wygląd skóry oraz wyraźniejszą prezentację tekstu, nawet w szybkich scenach.
➣ Korzystaj z tej funkcji podczas oglądania filmów.
➣ Ta funkcja nie jest dostępna w trybach „Szer. powiększ” oraz „ Powiększenie”.
➣ Nie jest również dostępna, jeśli funkcja „PIP” została ustawiona na „Wł”.
➣ Ta funkcja nie jest obsługiwana w trybie HDMI 1080p/24Hz, 25Hz, 30Hz.

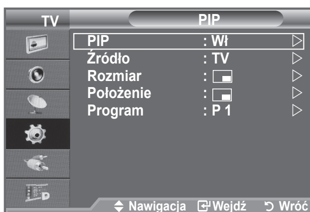
♦ **Tylko tryb niebieski: Wył/Wł**

Ta funkcja jest przeznaczona dla specjalistów zajmujących się pomiarem parametrów urządzeń audio-wideo.Eliminuje ona czerwoną i zieloną barwę z sygnału wideo, pozostawiając jedynie kolor niebieski, tworząc w ten sposób efekt filtra, za pomocą którego regulowany jest koloru i odcienie obrazu w urządzeniach wideo, takich jak odtwarzacze DVD, zestawy kina domowego itp.
Za pomocą tej funkcji można ustawić preferowane wartości kolorów i ich odcieni odpowiednio do poziomu sygnału danego urządzenia wideo, używając wzorców paska kolorów Czerwony/Zielony/Niebieski/Błękitny/Purpurowy/Żółty, bez stosowania dodatkowego filtra koloru niebieskiego.
➣ Opcja „Tylko tryb niebieski” jest dostępna wtedy, gdy tryb obrazu ustawiono jako „Film” lub „Standardowy”.

Wyświetlanie obrazu w obrazie (PIP)

Podczas wyświetlania wybranego programu lub sygnału z wejścia wideo można wyświetlić na głównym obrazie dodatkowy obraz. W ten sposób można oprócz wybranego programu oglądać jednocześnie dodatkowy program lub sygnał z wejścia wideo.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „PIP", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „PIP".
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wl", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.

Łatwa konfiguracja

1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz funkcję „PIP", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz funkcję „Wl"
4. Wybierz konkretną pozycję za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
5. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz żądaną opcję.
6. Naciśnij przycisk **EXIT** lub **TOOLS**, aby zamknąć menu.





♦ **PIP: Wł/Wył**
Umożliwia bezpośrednie włączenie lub wyłączenie funkcji obrazu w obrazie.

Główny obraz	Okienko
Moduł	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
HDMI 1, 2, 3, 4	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
PC	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV

♦ **Źródło**
Służy do wybierania źródła sygnału pokazywanego w oknie podglądu.

♦ **Rozmiar:** ▭ / ◫ / ◫
Służy do wybierania rozmiaru okna podglądu.
➢ Opcja „Rozmiar" jest dostępna, jeśli główny obraz jest wyświetlany w trybie „HDMI".

♦ **Położenie:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
Służy do wybierania położenia okna podglądu na ekranie.
➢ W trybie Double (◫ , ◫) nie można wybierać opcji „Położenie".

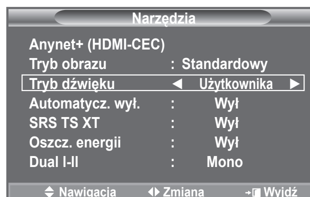
♦ **Program**
Kanał wyświetlany w oknie podglądu można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji „Źródło" wybrano ustawienie „TV" lub „DTV".

Funkcje dźwięku

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Dźwięk",
   a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼,
   a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



♦ **Tryb: Standardowy/Muzyka/Film/Mowa/Użytkownika**
Profile dźwięku umożliwiają dostosowanie ustawień do danego programu.



Łatwa konfiguracja

1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz żądany tryb obrazu.
3. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz żądany tryb dźwięku.
4. Naciśnij przycisk **EXIT** lub **TOOLS**, aby zamknąć menu.

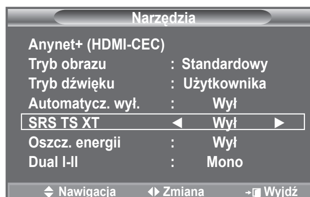
♦ **Korektor: Balans/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Telewizor został wyposażony w szereg ustawień pozwalających na regulację jakości dźwięku.
➢ Wprowadzenie jakichkolwiek zmian ustawień powoduje automatyczne przełączenie trybu dźwięku w tryb „Użytkownika".



♦ **SRS TS XT: Wył/Wł**
TruSurround XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia realistyczne wrażenia symulujące dźwięk przestrzenny za pośrednictwem dowolnego zestawu dwóch głośników, w tym głośników wbudowanych w telewizor. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.

Łatwa konfiguracja

1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz „SRS TS XT".
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz „Wył" lub „Wł".
4. Naciśnij przycisk **EXIT** lub **TOOLS**, aby zamknąć menu.





TruSurround XT, SRS i symbol (●) są znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Technologia **TruSurround XT** jest używana na podstawie licencji firmy SRS Labs, Inc

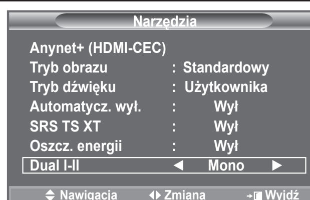
♦ **Auto głośność: Wył/Wł**
Ponieważ poszczególne stacje nadają sygnał o różnych parametrach, prawie po każdej zmianie kanału konieczne jest ponowne wyregulowanie głośności. Funkcja ta umożliwia automatyczne dopasowanie głośności na odpowiednim kanale przez obniżenie jej, gdy modulacja sygnału jest wysoka, lub podwyższenie, gdy jest ona niska.

- **Głośnik TV: Wył/Wł**
  Jeśli dźwięk ma być odtwarzany przez oddzielne głośniki, należy wyłączyć wzmacniacz wewnętrzny.
  ➣ ◢ **+**, ◢ oraz przycisk **MUTE** nie są aktywne, jeśli opcja „Głośnik TV" jest wyłączona.
  ➣ Jeśli „Głośnik TV" jest ustawiony na wartość „Wył", można posługiwać się jedynie opcją „Wybór Dźwięku" w menu „Dźwięk" (w trybie PIP).
- **Wybór Dźwięku: Dźwięk Główny/Dźwięk PIP**
  Kiedy funkcja PIP jest aktywna, można odsłuchiwać dźwięk z okna podglądu.
  − **Dźwięk Główny**: Umożliwia słuchanie dźwięku z głównego okna.
  − **Dźwięk PIP**: Umożliwia słuchanie dźwięku z okienka.



Wybieranie trybu dźwięku

Tryb dźwięku można ustawić w menu „Narzędzia".Po ustawieniu „Dual I-II" na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.



1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie..
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz funkcję „**Dual I-II**"
3. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz żądaną opcję.
4. Naciśnij przycisk **ENTER**⏎.

	Rodzaj dźwięku	Dual 1/2	Domyślny
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual 1 ↔ Dual 2	Dual 1
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	→ Mono ↔ Dual 1 → Dual 2	Dual 1

➣ Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
➣ Ta funkcja jest aktywna tylko dla sygnału dźwięku stereofonicznego. Jest nieaktywna w przypadku sygnału dźwięku mono.
➣ Ta funkcja jest dostêpna tylko w trybie telewizora.

Podłączanie słuchawek (zestaw sprzedawany osobno)

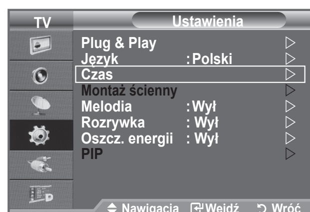
Do telewizora można podłączyć słuchawki, aby podczas oglądania telewizji nie przeszkadzać innym osobom znajdującym się w pokoju.



➣ Po włożeniu wtyczki słuchawek do odpowiedniego portu, w menu „Dźwięk" można wybrać jedynie opcje „Auto głośność" oraz „Wybór Dźwięku" (w trybie PIP).
➣ Długotrwałe korzystanie ze słuchawek przy ustawionym wysokim poziomie głośności może być szkodliwe dla słuchu.
➣ Po podłączeniu słuchawek do telewizora dźwięk nie jest odtwarzany z głośników.
➣ Głośność dźwięku w słuchawkach i głośnikach jest ustawiana niezależnie.

Ustawianie i wyświetlanie zegara

Telewizor wyposażony jest w funkcję zegara, który można ustawić tak, aby po naciśnięciu przycisku INFO wyświetlana była aktualna godzina. Ustawienie zegara jest także niezbędne, aby móc korzystać z automatycznego włącznika/wyłącznika czasowego.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Ust. zegara".
4.

Aby...	Naciśnij…
Przejść do pola „Mies", „Data", „Rok", „godz." lub „Minuta"	Przycisk ◀ lub ▶
Ustawić wartość w polu „Mies", „Data", „Rok", „godz." lub „Minuta"	Przycisk ▲ lub ▼
Potwierdź ustawienie.	Przycisk **ENTER**.

5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Po naciśnięciu przycisku **INFO** zostanie wyświetlona bieżąca godzina.

➣ „Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie można ustawić wartości dla ustawień „Miesiąc", „Dzień", „Rok", „Godzina" i „Minuty" .

➣ Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

Nastawianie automatycznego wyłączania

Telewizor może przejść automatycznie w tryb gotowości po upływie wybranego czasu (w przedziale od 30 do 180 minut).





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Automatycz. wył.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aż do pojawienia się właściwego czasu (Wył, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

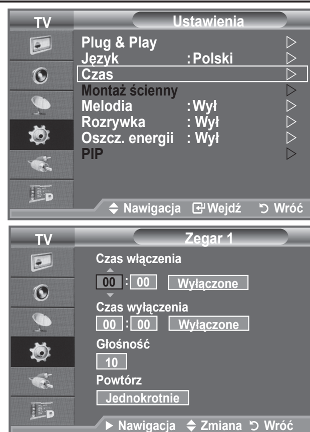
➣ Po upływie wybranego czasu telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.

Łatwa konfiguracja

1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz funkcję "Automatycz. wył.".
3. Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz minutę.
4. Naciśnij przycisk **EXIT** lub **TOOLS**, aby zamknąć menu.



Automatyczne włączanie i wyłączanie telewizora



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Włącznik czasowy 1", „Włącznik czasowy 2", „Włącznik czasowy 3", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Można określić trzy różne ustawienia włącznika/wyłącznika czasowego.

➢ Wymagane jest ustawienie zegara.

4. Naciśnij przycisk ◄ lub ► i wybierz odpowiednią opcję.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie.
   - ♦ **Czas włączenia** : Wybierz godzinę, minutę i opcję „Włączone"/„Wyłączone".
     (Aby włączyć zegar z ustawionymi wartościami, wybierz „Włączone").
   - ♦ **Czas wyłączeniae** : Wybierz godzinę, minutę i opcję „Włączone"/„Wyłączone".
     (Aby włączyć zegar z ustawionymi wartościami, wybierz „Włączone").
   - ♦ **Głośność** : Wybierz poziom głośności przy włączaniu telewizora.
   - ♦ **Powtórz** : Wybierz opcję „Jednokrotnie", „Codziennie", „Pon. – pt.", „Pon. – sob." lub „Sob. – niedz.".

➢ Godzinę,i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

➢ **Automatyczne wyłączenie zasilania**
W przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb „Wł" telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli przez 3 godziny od chwili włączenia przez włącznik czasowy nie będą używane żadne elementy sterujące. Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb włączony i zapobiega uszkodzeniu telewizora spowodowanemu przegrzaniem podzespołów w przypadku pozostawienia odbiornika włączonego przez długi czas.

Wybieranie języka

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy należy wybrać język, w którym będą wyświetlane menu i komunikaty ekranowe.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu ekranowe.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Język", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Melodia/ Rozrywka/ Oszcz. energii



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

♦ **Melodia: Wył/Niski/Średnia/Maks.**
Można dostosować melodię odtwarzaną po włączeniu/wyłączeniu telewizora.

➢ **Melodia nie jest odgrywana, jeśli:**
- dźwięk telewizora został wyłączony poprzez naciśnięcie przycisku **MUTE**,
- dźwięk telewizora został wyłączony poprzez naciśnięcie przycisku – (głośność),
- Gdy telewizor jest wyłączony za pomocą funkcji wyłącznika czasowego.

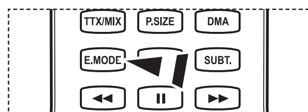
♦ **Rozrywka: Wył/Sport/Kino/Gra**
Tryb „Rozrywka” umożliwia wybranie optymalnego obrazu i dźwięku dla programów sportowych, filmów oraz gier.
- **Wył**: Wyłączenie funkcji „Rozrywka”.
- **Sport**: Zapewnia optymalną jakość obrazu i dźwięku w programach sportowych.Pozwala na uzyskanie ekscytujących kolorów i niepowtarzalnego dźwięku.
- **Kino**: Zapewnia optymalną jakość obrazu i dźwięku w filmach.Umożliwia uzyskanie bogatszego nasycenia barw i pełniejszego dźwięku.
- **Gra**: Zapewnia optymalną jakość obrazu i dźwięku w grach.Włączenie tego trybu spowoduje przyspieszenie tempa gry, jeśli do telewizora zostanie podłączona zewnętrzna konsola do gry.

➢ Włączenie któregokolwiek z trzech trybów „Rozrywka” spowoduje zablokowanie ustawień i nie będzie ich można zmienić.Aby wprowadzić zmiany w trybach obrazu i dźwięku, wyłącz tryb „Rozrywka”.

➢ Ustawienia „Rozrywka” są zapisywane dla każdego źródła sygnału.

➢ Po w³¹czeniu jednego z trzech dostêpnych trybów „Rozrywka” funkcja „SRS TS XT” nie bêdzie dostêpna.

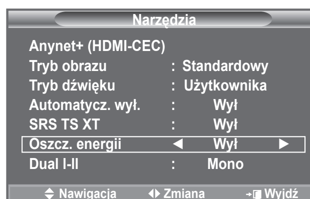
Ustawienie „Rozrywka” można zmienić, kilkukrotnie naciskając przycisk **E.MODE** na pilocie.



- **Oszcz. energii: Wył/Niski/Średnia/Maks./Auto**
  Funkcja ta umożliwia dopasowanie jasności ekranu w zależności od warunków oświetleniowych otoczenia.
  − **Wył**: Pozwala wyłączyć funkcję oszczędzania energii.
  − **Niski**: Ustawia odbiornik w trybie pracy na niskim poziomie oszczędzania energii.
  − **Średnia**: Ustawia odbiornik w trybie pracy na średnim poziomie oszczędzania energii.
  − **Maks.**: Ustawia odbiornik w trybie pracy na wysokim poziomie oszczędzania energii.
  − **Auto**: Pozwala na automatyczne dostosowanie jasności ekranu do wyświetlanych scen.

Łatwa konfiguracja

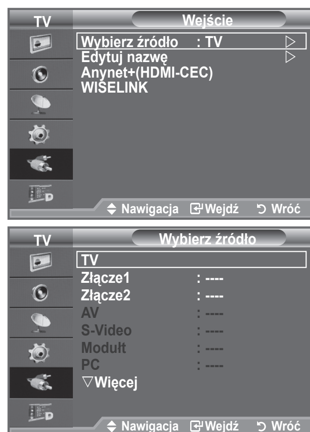
1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz „Oszcz. energii”
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz „Wył”, „Niski”, „Średnia”, „Maks.” lub „Auto”.
4. Naciśnij przycisk **EXIT** lub **TOOLS**, aby zamknąć menu.



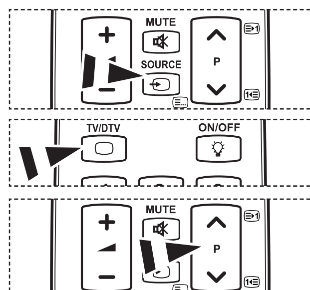
Wybieranie źródła

Do wyboru jest szereg zewnętrznych źródeł podłączanych do gniazd wejściowych telewizora.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Wybierz źródło”.
   ➢ Gdy do telewizora nie jest podłączone żadne urządzenie zewnętrzne, dla opcji „Wybierz źródło” dostępne są tylko ustawienia „TV”, „Złącze1”, „Złącze2” i „DTV”. Ustawienia „AV”, „S-Video”, „Moduł”, „PC”, „HDMI1”, „HDMI2”, „HDMI3” „HDMI4” są dostępne dopiero po podłączeniu urządzenia do odpowiedniego gniazda.
3. Wybierz odpowiednie urządzenie, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.



Naciskaj przycisk **SOURCE** na pilocie, aby przejrzeć wszystkie dostępne źródła sygnału. Tryb TV można wybrać za pomocą przycisku **TV/DTV**, przycisków numerycznych (0~9) albo przycisku **P** ⋀ **/** ⋁ na pilocie.



Edytowanie nazw źródeł sygnału wejściowego

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

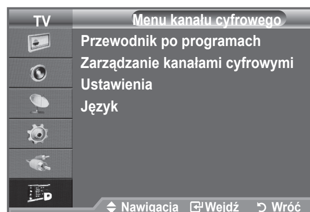
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Wejście”.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Edytuj nazwę”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz urządzenie, którego nazwę chcesz edytować. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie urządzenie.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
   ➢ Po podłączeniu komputera o rozdzielczości 1920 x 1080@60Hz do portu HDMI IN 2 należy ustawić tryb „HDMI2” na „PC” w polu „Edytuj nazwę” trybu „Wejście”.



Opis systemu menu dekodera cyfrowego

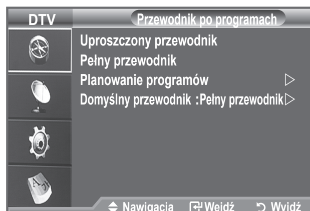
◆ Firma nie gwarantuje poprawnego działania menu odbiornika telewizji cyfrowej dla krajów innych niż (Francja, Niemcy, Włochy, Holandia, Hiszpania, Szwajcaria, Wlk. Brytania, Austria), ponieważ tylko te normy krajowe są obsługiwane. Jeśli kraj, w którym nadawany jest sygnał, różni się od kraju wybranego przez użytkownika, tekst wyświetlany w nagłówku kanału, informacjach, przewodniku, menedżerze kanałów itp. może nie być wyświetlany poprawnie.

◆ Dostępne w trybie DTV. Naciśnij przycisk **TV/DTV** na pilocie, aby przejść do trybu DTV. Poniższa ilustracja może być pomocna podczas nawigowania po menu ekranowym i regulacji dostępnych ustawień.



Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

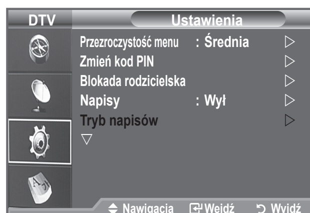
Przewodnik po programach
- Uproszczony przewodnik
- Pełny przewodnik
- Planowanie programów
- Domyślny przewodnik — Uproszczony, Pełny przewodnik



Zarządzanie kanałami cyfrowymi
- Kraj
- Wyszukiwanie automatyczne
- Wyszukiwanie ręczne
- Lista ulubionych kanałów
- Lista kanałów — Wszystkie, Ulubione, Domyślny



Ustawienia
- Przezroczystość menu — Wysoka, Średnia, Niska, Brak
- Zmień kod PIN
- Blokada rodzicielska
- Napisy — Wył., Wł.
- Tryb napisów — Normalny, Dla osób niedosłyszących
- Format dźwięku — PCM, Dolby Digital
- Opis audio — Opis audio — Wył, Wł.; Głośność
- Cyfrowy teletekst — Wyłączony, Włączony
- Strefa Czasowa
- Common Interface — Informacje o module CAM, Menu CI
- System — Informacje o produkcie; Informacje o sygnale; Aktualizacja oprogramowania; Ustawienia fabryczne



Język
- Język ścieżki dźwiękowej
- Język napisów
- Język teletekstu
- Preferencje — Podstawowy język ścieżki dźwiękowej; Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej; Podstawowy język napisów; Dodatkowy język napisów; Podstawowy język teletekstu; Dodatkowy język teletekstu (w zależności od kraju)

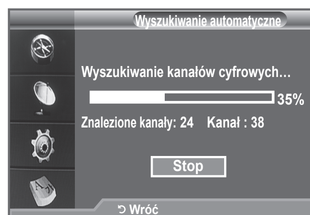


➣ Opcje dostępne w Menu CI mogą się różnić w zależności od modelu CAM.

Automatyczne aktualizowanie listy kanałów

Po dodaniu przez nadawcę nowych usług lub po przeniesieniu telewizora do nowej lokalizacji można zaktualizować listę kanałów.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zarządzanie kanałami cyfrowymi”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
3. Naciśnij ponownie **ENTER** , aby wybrać opcję „Kraj”.
4. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij ponownie **ENTER** , aby potwierdzić wybór.
   ➣ Nawet po zmianie ustawienia kraju w tym menu, ustawienie kraju dla telewizora analogowego nie ulegnie zmianie (patrz strona 12)
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Wyszukiwanie automatyczne”. Naciśnij przycisk **ENTER** .
   ➣ Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista znalezionych usług.
   ➣ Podczas aktualizacji listy kanałów istniejąca do tej pory lista ulubionych kanałów nie zostanie skasowana.
   ➣ Aby przerwać przeszukiwanie przed jego zakończeniem, naciśnij przycisk **ENTER** po wybraniu opcji „STOP”.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ W przypadku słabej jakości sygnału jest wyświetlany komunikat „Nie znaleziono usług! Sprawdź, czy antena jest podłączona prawidłowo”.

Ręczne aktualizowanie listy kanałów

W celu szybkiego wyszukania kanału można określić jego numer.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zarządzanie kanałami cyfrowymi”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wyszukiwanie ręczne”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ zaznacz żądaną opcję i naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➣ **- Kanał:** W Wielkiej Brytanii wyświetlane są kanały w kolejności od „5” do „69”. (W zależności od kraju)
   - **Częstotliwość:** Wyświetlane są częstotliwości dostępne w danej grupie kanałów.
   - **Szerokość pasma:** Dostępne szerokości pasma to 7 i 8 MHz.

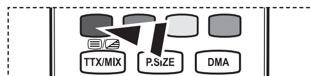
   ➣ Naciśnij czerwony przycisk, aby rozpocząć wyszukiwanie usług cyfrowych. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie zaktualizowana.
5. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista znalezionych usług.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Edytowanie listy ulubionych kanałów

Listę ulubionych kanałów można edytować przy użyciu czterech kolorowych przycisków.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zarządzanie kanałami cyfrowymi”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista ulubionych kanałów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** .



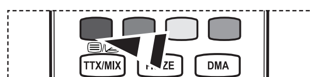
4. Naciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić wszystkie zapisane kanały.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiedni kanał. Naciśnij przycisk **ENTER** .
   ➣ Obok wybranego kanału zostanie wyświetlona ikona „★”, a kanał zostanie dodany do listy ulubionych.
   ➣ • Aby anulować zaznaczenie, naciśnij ponownie przycisk **ENTER** .
   • **Zaznacz wszystkie:** |Wybiera wszystkie wyświetlone kanały.
   • **Odznacz wszytkie:** Anuluje wybór wszystkich zaznaczonych kanałów.
   • **Podejrzyj:** Wyświetla aktualnie wybrane kanały.
   ➣ Ustawianie listy ulubionych kanałów zostało zakończone.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.





◆ **Dodaj**

Tej funkcji można użyć, jeśli został wybrany jeden lub więcej ulubionych kanałów.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zarządzanie kanałami cyfrowymi”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista ulubionych kanałów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij czerwony przycisk w menu „Lista ulubionych kanałów”. Aby dodać większą liczbę kanałów, wykonaj czynność opisaną w punkcie **5** w poprzednim opisie.

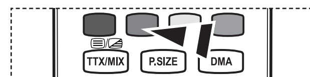


5. Aby zaznaczyć kanał, który ma zostać zapisany, naciśnij przycisk **RETURN.** Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ • Aby dodać wszystkie kanały do listy ulubionych, naciśnij czerwony przycisk.
• Aby usunąć wszystkie kanały, naciśnij zielony przycisk.
• **Podejrzyj:** Wyświetla aktualnie wybrane kanały.
• Naciśnij przycisk **CH LIST**, aby wyświetlić menedżera ulubionych kanałów.

◆ **Zmień numer (W zależności od kraju)**

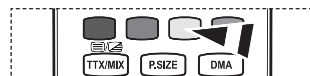




1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zarządzanie kanałami cyfrowymi", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista ulubionych kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz żądany kanał, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
5. Naciśnij zielony przycisk.
   ➢ Pole do wpisywania numeru jest puste.
6. Podaj nowy numer kanału. Naciśnij **ENTER**, aby zatwierdzić, lub **RETURN**, aby anulować.
   ➢ Naciśnięcie przycisku ◄ spowoduje usunięcie wprowadzonej wartości.
   ➢ W przypadku podania numeru już przypisanego do innego kanału numer ten zostanie przypisany do aktualnie wybranego kanału, a poprzedni kanał otrzyma zamiennie wcześniejszy numer aktualnie wybranego kanału. Nastąpi zwyczajna wymiana numerów kanałów.
   ➢ Ulubione kanały zostaną automatycznie uporządkowane w kolejności rosnących numerów kanałów.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Podejrzyj**

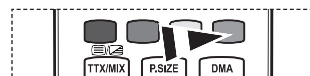




1. Z menu „Lista ulubionych kanałów" wybierz kanał, którego podgląd ma zostać wyświetlony, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
2. Naciśnij żółty przycisk.
   ➢ Spowoduje to wyświetlenie wybranego kanału.

◆ **Usuń**

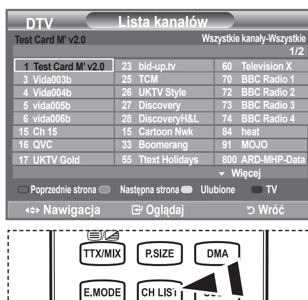




1. Z menu „Lista ulubionych kanałów" wybierz kanał, który ma zostać usunięty z listy ulubionych, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
2. Naciśnij niebieski przycisk.
   ➢ Wybrany kanał oraz jego numer zostaną usunięte.
   ➢ Aby ponownie dodać usunięty kanał do listy ulubionych, zobacz opis opcji „Dodaj" na stronie 32.

Wybieranie listy kanałów

Wybrane kanały można wyłączyć z listy wyszukanych kanałów. Podczas przeglądania listy zapisanych kanałów, wyłączone kanały nie są wyświetlane. Pozostałe kanały będą nadal dostępne podczas wyszukiwania.



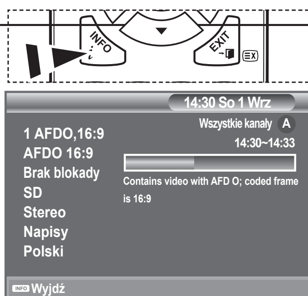
Można ją również wyświetlić, naciskając przycisk **CH LIST**.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zarządzanie kanałami cyfrowymi”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista kanałów”.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wszystkie”, „Ulubione” lub „Domyślny”.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij żółty przycisk, aby przełączać pomiędzy listą ulubionych kanałów a listą wszystkich kanałów.
   ➢ Ulubione kanały będą wyświetlane tylko wtedy, gdy zostały wcześniej ustawione w menu „Lista ulubionych kanałów” (patrz strony 32).
6. Naciśnij czerwony lub zielony przycisk, aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę listy kanałów.
7. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, który ma zostać ustawiony.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Podczas zmiany kanałów w lewym górnym rogu jest wyświetlany numer i nazwa kanału oraz ikona. Numer i nazwa kanału są wyświetlane, gdy kanał znajduje się na liście wszystkich kanałów, a ★ ikona, gdy kanał znajduje się na liście ulubionych kanałów.
8. Naciskaj niebieski przycisk, aby przełączać pomiędzy opcjami „TV”, „Radio”, „Dane/Inne” oraz „Wszystkie”.
9. Naciśni przycisk **CH LIST**, aby wyjść z menu listy kanałów.

Wyświetlanie informacji o programie

Podczas oglądania danego kanału można wyświetlić dodatkowe informacje o bieżącym programie.

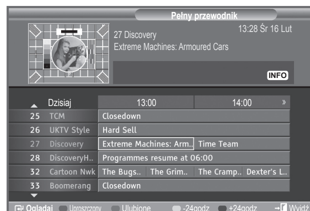
1. Podczas oglądania programu naciśnij przycisk **INFO**.
   ➢ Zostaną wyświetlone informacje o programie.
2. Aby zamknąć okno informacji, naciśnij przycisk **INFO**.
   ➢ Wyświetlone informacje obejmują:
   − Poziom blokady
   − Tryb wideo: SD, HD, Radio
   − Tryb dźwięku: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
   − Dostępność telegazety lub napisów DVB
   − Język ścieżki dźwiękowej



Wyświetlanie informacji elektronicznego przewodnika po programach

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Ze względu na informacje przekazywane dla danego kanału pozycje programów mogą być puste lub nieaktualne. Wyświetlane dane są automatycznie aktualizowane natychmiast po odebraniu nowych informacji.

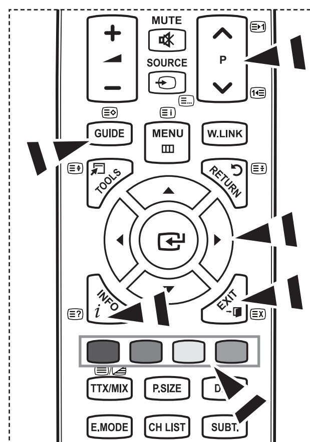




- **Uproszczony przewodnik**
  Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym i następnym programie spośród sześciu kanałów widocznych w kolumnie po lewej stronie.
- **Pełny przewodnik**
  Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o programach w postaci jednogodzinnych segmentów. Wyświetlane są informacje o dwóch kolejnych godzinach dla danego programu, które można przewijać do przodu oraz wstecz.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Uproszczony przewodnik” lub „Pełny przewodnik”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Menu przewodnika można również wyświetlić, naciskając przycisk **GUIDE**.
4.

Aby...	**Wykonaj następujące czynności...**
Wyświetlić program widoczny na liście przewodnika EPG	• Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◀, ▶. • Naciśnij przycisk **ENTER**.
➢ Wybranie następnego programu spowoduje dodanie go do listy zadań i oznaczenie ikoną zegara. Jeśli przycisk **ENTER** zostanie naciśnięty ponownie, dodanie do listy zadań zostanie anulowane a ikona zegara zniknie. Szczegółowe informacje na temat dodawania programów do listy zadań można znaleźć na następnej stronie.	
Wyświetlić informacje o programie	• Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◀, ▶. • Po wybraniu programu naciśnij przycisk **INFO**.
Przełączać pomiędzy widokiem „Uproszczony przewodnik” a „Pełny przewodnik”	• Naciskaj czerwony przycisk.
Wyświetlić listy „Ulubione” i „Wszystkie kanały”	• Naciskaj zielony przycisk.
Szybko przewinąć do tyłu (o 24 godziny).	• Naciskaj żółty przycisk.
Szybko przewinąć do przodu (o 24 godziny).	• Naciskaj niebieski przycisk.
Wyjść z przewodnika	• Naciśnij przycisk **EXIT**.



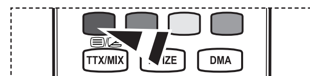
➢ Tytuł programu jest wyświetlany na środku w górnej części ekranu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, naciśnij przycisk **INFO**. Szczegółowe informacje obejmują numer kanału, czas oglądania, pasek stanu, poziom ochrony rodzicielskiej, informacje o jakości obrazu (HD/SD), tryby dźwięku, napisy dialogowe lub telegazetę, język napisów dialogowych lub telegazety i krótkie streszczenie wybranego programu. „...” — ten symbol jest wyświetlany, gdy streszczenie jest długie.

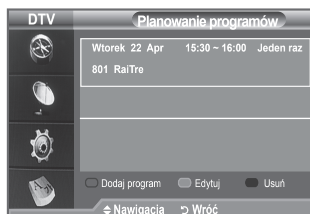
➢ Wyświetlanych jest sześć kanałów. Aby przełączyć kanał, przejdź do odpowiedniego kanału za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Aby wyświetlać kolejne strony, naciskaj przycisk **P ∧** lub **P ∨** .

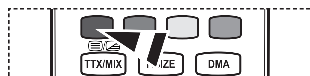
Korzystanie z listy zadań

W przypadku utworzenia przez użytkownika listy zadań zawierającej programy, które chce on obejrzeć, o określonej godzinie zostanie włączony wybrany program, nawet jeśli w tym czasie jest oglądany inny kanał.









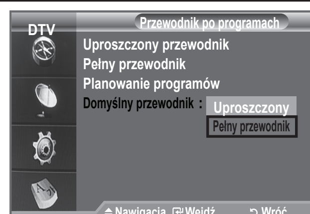


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Planowanie programów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij czerwony przycisk. Kanał zostanie przełączony na zaplanowany program.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać żądaną pozycję i dostosuj ustawienie za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
   ➣ Godziny i minuty można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
   - **Kanał:** Ustaw żądany kanał.
   - **Czas:** Ustaw żądaną godzinę.
   - **Data:** Ustaw żądany rok, miesiąc i dzień.
   - **Powtórz:** Określ częstotliwość.
     („Jednokrotnie”, „Codziennie” lub „Co tydzień”)
6. Po ustawieniu listy zadań naciśnij czerwony przycisk.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ • **Zapisz:** Zapisz zdefiniowaną pozycję listy zadań.
- **Anuluj:** Anuluj zdefiniowaną pozycję listy zadań.
- **Dodaj program:** Dodaj nową pozycję do listy zadań.
- **Edytuj:** Zmień ustawienia wybranej pozycji listy zadań.
- **Usuń:** Usuń wybraną pozycję z listy zadań.

Ustawianie standardowego przewodnika

Można zaprogramować styl standardowego przewodnika.



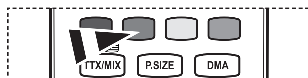


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Domyślny przewodnik”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz opcję „Uproszczony” lub „Pełny przewodnik” za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Opcje te można ustawić również za pomocą przycisku **GUIDE** na pilocie.

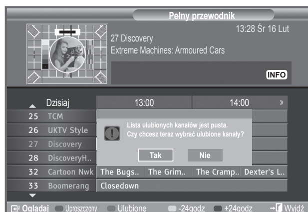
Wyświetlanie wszystkich oraz ulubionych kanałów

W menu przewodnika EPG można wyświetlić listę wszystkich lub tylko ulubionych kanałów.









1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Wybierz odpowiedni przewodnik („Uproszczony przewodnik” lub „Pełny przewodnik”) za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij zielony przycisk. Umożliwia on przełączanie pomiędzy listą wszystkich kanałów a listą ulubionych kanałów.
6. Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◀ lub ▶.
7. Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić informacje na temat wybranego programu.
8. Jeśli lista Lista ulubionych kanałów nie została skonfigurowana:
   - Zostanie wyświetlony komunikat: „Lista ulubionych kanałów jest pusta. Czy chcesz teraz wybrać ulubione kanały?”.
   - Wybierz opcję „Tak”.
     Zostanie wyświetlone menu „Lista ulubionych kanałów”. Jeśli wybierzesz opcję „Nie”, lista kanałów nie zostanie zmieniona.
   - Więcej informacji na temat edytowania listy ulubionych kanałów można znaleźć na stronie 32.
9. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Na liście „Wszyst. kanały” znajdują się wszystkie kanały, które zostały odnalezione podczas przeszukiwania listy kanałów. W tym trybie są wyświetlane wszystkie kanały.

➢ Na liście „Ulubione” (ulubione kanały) znajdują się kanały wybrane w menu „Lista ulubionych kanałów” (patrz strona 32.)

Regulowanie poziomu przezroczystości menu

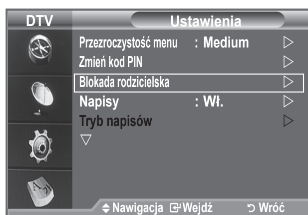
Można ustawić odpowiedni poziom przezroczystości menu.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Przezroczystość menu”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednie ustawienie („Wysoka”, „Średnia”, „Niska”, lub „Brak”) za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby zmienić ustawienie.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Konfigurowanie zabezpieczenia rodzicielskiego

Ta funkcja uniemożliwia nieuprawnionym użytkownikom, na przykład dzieciom, oglądanie nieodpowiednich programów poprzez zastosowanie kodu PIN (Personal Identification Number) zdefiniowanego przez użytkownika. Menu ekranowe zawiera instrukcje dotyczące przypisania kodu PIN (który w razie potrzeby można później zmienić).



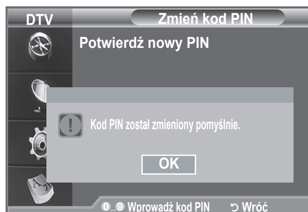




1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Blokada rodzicielska", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Zostanie wyświetlona opcja „Wprowadź kod PIN".
5. Wprowadź bieżący, 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➣ Domyślny kod PIN w przypadku nowego telewizora to 0000.
   ➣ W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego kodu PIN zostanie wyświetlony komunikat „Nieprawidłowy kod PIN. Spróbuj ponownie".
6. Naciśnij przycisk **ENTER**.
7. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz przedział wiekowy, który chcesz zablokować. Naciśnij przycisk **ENTER**.

◆ Zmień kod PIN



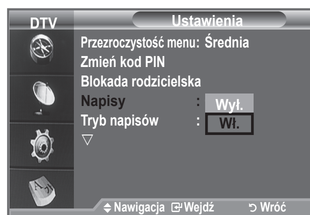


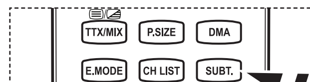
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zmień kod PIN", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➣ Zostanie wyświetlona opcja „Wprowadź kod PIN".
4. Wprowadź bieżący, 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➣ Zostanie wyświetlony ekran „Wprowadź nowy kod PIN".
5. Wprowadź nowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➣ Zostanie wyświetlony ekran „Potwierdź nowy PIN".
6. Wprowadź ponownie nowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9), aby go potwierdzić.
   ➣ Zostanie wyświetlony komunikat „Kod PIN został zmieniony pomyślnie.".
7. Naciśnij przycisk **ENTER**.
8. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Jeśli zapomnisz kod PIN, możesz przywrócić domyślny kod **0-0-0-0**, naciskając kolejno następujące przyciski na pilocie: **POWER (wyłączenie), MUTE, 8, 2, 4, POWER (włączenie).**

Konfigurowanie napisów dialogowych

Można włączyć lub wyłączyć wyświetlanie napisów dialogowych.



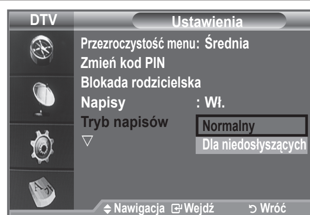


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Napisy”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz opcję „Wł” za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Aby wybrać te opcje, wystarczy nacisnąć przycisk **SUBT.** na pilocie.

Konfigurowanie trybu napisów dialogowych

To menu umożliwia skonfigurowanie trybu napisów dialogowych. Standardowym ustawieniem jest „Normalny”, a opcja „Dla niedosłyszących” jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.

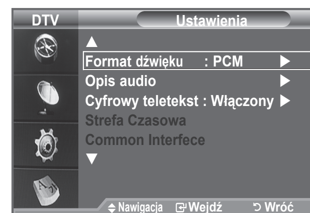


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Tryb napisów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Normalny” lub „Dla niedosłyszących”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia „Dla niedosłyszących”, automatycznie włączany jest tryb „Normalny”, nawet w przypadku wybrania opcji „Dla niedosłyszących”.

Wybieranie formatu dźwięku

Przez odbiornik audio podłączony przy użyciu przewodu optycznego można odbierać tylko dźwięk w formacie Dolby Digital. Z głównego głośnika można odbierać tylko dźwięk w formacie PCM.
Gdy dźwięk jest odbierany jednocześnie z głównego głośnika i z odbiornika audio, może wystąpić echo spowodowane różnicą w szybkości dekodowania sygnału dla głośnika głównego i dla odbiornika audio. W takim przypadku należy użyć funkcji wewnętrznego wyciszenia.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Format dźwięku”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „PCM” lub „Dolby Digital”. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Dostępność opcji Format dźwięku jest uzależniona od nadawanego sygnału. Dźwięk w formacie Dolby Digital jest dostępny tylko, gdy do telewizora są podłączone zewnętrzne głośniki przy użyciu kabla optycznego.

Wybieranie funkcji Opis audio

Jest to funkcja pomocnicza audio, która umożliwia korzystanie z dodatkowych ścieżek audio dla osób z upośledzeniem wzroku. Za pośrednictwem tej funkcji emitowana jest ścieżka audiodeskrypcji („Opis audio"), jeśli została ona dołączona do głównej ścieżki audio.Użytkownicy mogą włączyć bądź wyłączyć funkcję audiodeskrypcji, a także regulować głośność.







1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu..
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Opis audio", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Wł", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Głośność", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Opcja „Głośność" jest aktywna, jeśli funkcja „Opis audio" została włączona (ustawienie „Wł").
6. Za pomocą przycisków ◄ lub ► określ optymalne ustawienie. Naciśnij przycisk **ENTER**.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Wybieranie telegazety (tylko Wielka Brytania)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

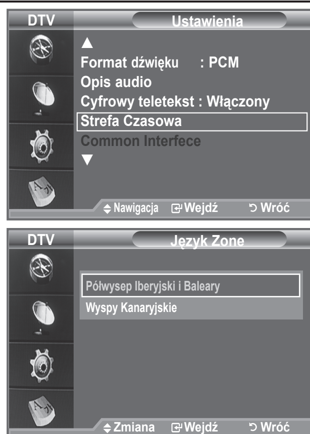


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Cyfrowy teletekst", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zmienić ustawienie na „Wyłączony" lub „Włączony". Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) to międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimediów i hipermediów. Jest to standard wyższy od systemu MPEG obejmujący hipermedia — w tym zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Wybieranie strefy czasowej (dotyczy tylko Hiszpanii)

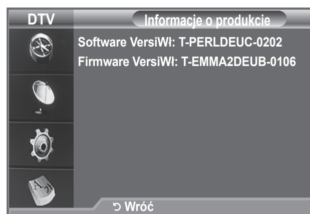
Wybierz strefę czasową, w której jest używany telewizor.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Strefa Czasowa", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiednią strefę czasową, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Dostępne są następujące opcje.
   Półwysep Iberyjski i Baleary - Wyspy Kanaryjskie
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Wyświetlanie informacji o produkcie

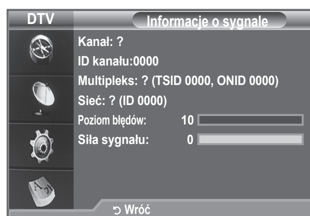
Można wyświetlić informacje o produkcie. W przypadku konieczności obsługi lub naprawy należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Samsung.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Informacje o produkcie".
   ➢ Zostanie wybrane menu Informacje o produkcie.
   - Wersja oprogramowania, Wersja Firmware
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Sprawdzanie informacji o sygnale

Można wyświetlić informacje o stanie sygnału.

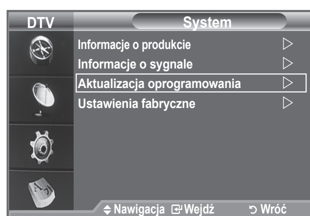


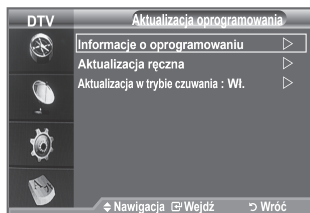
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Informacje o sygnale", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ W przypadku słabej jakości sygnału wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału".

Aktualizowanie oprogramowania

W celu zachowania zgodności produktu z najnowszymi funkcjami telewizji cyfrowej, okresowo, jako część normalnego sygnału telewizyjnego, przesyłane są aktualizacje oprogramowania.
Telewizor automatycznie rozpoznaje te sygnały i wyświetla pasek aktualizacji oprogramowania. Użytkownik ma możliwość wybrania, czy chce zainstalować aktualizację.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Aktualizacja oprogramowania", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Informacje o oprogramowaniu", „Aktualizacja ręczna" lub „Aktualizacja w trybie czuwania".
   Naciśnij przycisk **ENTER**.

◆ **Informacje o oprogramowaniu**
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wyświetlić informację o bieżącej wersji oprogramowania. Aby wyświetlić informację o wersji oprogramowania, naciśnij ponownie przycisk **ENTER**.
Naciśnięcie czerwonego przycisku spowoduje wyświetlenie wersji alternatywnej.
Naciśnięcie niebieskiego przycisku spowoduje wyłączenie urządzenia, instalację aktualizacji i jego ponowne uruchomienie.

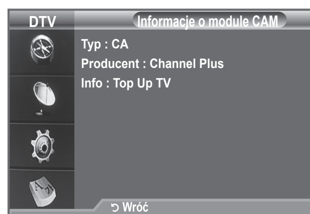
◆ **Aktualizacja ręczna**
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wyszukać oprogramowanie w sygnale nadawanym przez aktualnie odbierane kanały.

◆ **Aktualizacja w trybie czuwania: Wł. / Wył.**
Naciśnij przycisk **ENTER**. Aby kontynuować aktualizację oprogramowania przy włączonym zasilaniu, wybierz opcję Wł, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Po upływie 45 minut od przejścia w tryb gotowości automatycznie jest wykonywana aktualizacja ręczna. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie, ekran tego produktu LCD może się nieco rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

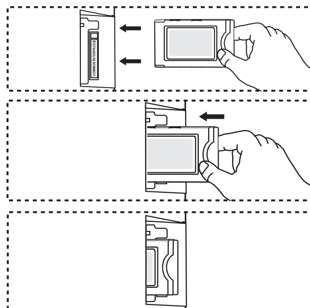
Wyświetlanie informacji interfejsu Common Interface

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących modułu CAM umieszczonego w gnieździe CI.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Common Interface", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER**, aby wyświetlić informacje o programach.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

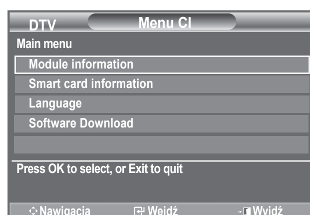
➢ Informacje o programach dotyczą karty CI CARD.
Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnieod tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.



1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż do końca kartę CI CARD do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z zainstalowaną kartą CI CARD do gniazda interfejsu Common Interface. (Wsuń do końca moduł CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę, tak aby był ułożony równolegle do gniazda).
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

Wybieranie menu CI (Common Interface)

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Common Interface", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz opcję „Menu CI" za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

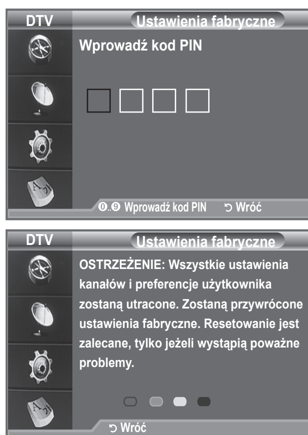
➢ Wybierz Menu CI, korzystając z menu karty PC.

Zerowanie

Zapisane wartości można wyzerować i przywrócić im fabryczne wartości domyślne.

➢ Użycie opcji Ustawienia fabryczne powoduje usunięcie wszystkich informacji o kanałach i ustawieniach określonych przez użytkownika i przywrócenie im fabrycznych wartości domyślnych.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia fabryczne", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Zostanie wyświetlony ekran „Wprowadź kod PIN".
6. Wprowadź bieżący, 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➢ Zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy. Wszystkie wartości zostaną wyzerowane po naciśnięciu w kolejności kolorowych przycisków (czerwonego, zielonego, żółtego i niebieskiego).
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Wybieranie preferowanego języka (dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej lub telegazety)

Można zmienić domyślne ustawienie języka dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej i telegazety.
Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kanału cyfrowego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Język", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Język ścieżki dźwiękowej", „Język napisów" lub „Język teletekstu". Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język angielski.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Podczas oglądania programu można włączyć napisy dialogowe. Podczas oglądania programu można wybrać język ścieżki dźwiękowej.



Preferencje

To menu składa się z 6 podmenu:
Podstawowy język ścieżki dźwiękowej, Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej, Podstawowy język napisów, Dodatkowy język napisów, Podstawowy język teletekstu, Dodatkowy język teletekstu.



Użytkownik może wybrać jeden z dostępnych języków (Angielski, Niemiecki, Włoski, Szwedzki, Francuski, Walijski, Celtycki, Irlandzki, Duński, Fiński, Hiszpański, Holenderski). Język wybrany w tym menu będzie językiem domyślnym po wybraniu przez użytkownika danego kanału.

◆ Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiednie menu (Podstawowy język ścieżki dźwiękowej, Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej, Podstawowy język napisów, Dodatkowy język napisów, Podstawowy język teletekstu, Dodatkowy język teletekstu), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostaną wyświetlone opcje wybranego menu.

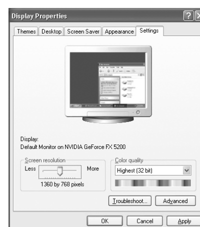
◆ Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.

➢ W przypadku zmiany ustawień języka, opcje Język napisów, Język ścieżki dźwiękowej i Język teletekstu dostępne w menu Język (patrz strona 44) są automatycznie zmieniane na wybrany język.

➢ W podmenu Język napisów, Język ścieżki dźwiękowej i Język teletekstu menu Język dostępna jest lista języków obsługiwanych przez bieżący kanał i podświetlony jest wybrany język. W przypadku zmiany ustawień języka nowe ustawienie będzie obowiązywało tylko dla wybranego kanału. Zmiana tego ustawienia nie powoduje zmiany ustawienia opcji Podstawowy język napisów, Podstawowy język ścieżki dźwiękowej i Podstawowy język teletekstu w menu Preferencje.

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach może się różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji są na ogół takie same. (w przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).



1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję „Panel sterowania”.
2. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Wygląd i kompozycje”, aby wyświetlić kolejne okno.
3. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Ekran”, aby wyświetlić kolejne okno.
4. W wyświetlonym oknie przejdź na kartę „Ustawień”. Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości): Optymalnie — 1920 X 1080. Jeśli jest dostępna opcja pionowej częstotliwości odświeżania ekranu, poprawną wartością będzie „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

Tryby wyświetlania

Położenie i rozmiar ekranu różnią się w zależności od typu monitora komputera i wybranej rozdzielczości. Zaleca się stosowanie wartości rozdzielczości podanych w tabeli.

➣ **D-Sub Wejście**

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

➣ **HDMI/DVI Wejście**

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

➣ Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda HDMI IN2.
➣ Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
➣ Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
➣ Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Brak obsługi synchronizacji SOG.
➣ Zbyt długi lub niskiej jakości kabel VGA może spowodować pogorszenie jakości obrazu w trybach o wysokiej rozdzielczości (1920 x 1080 lub 1600 x 1200).

Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

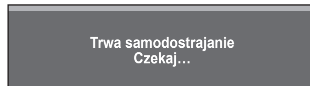
➢ Tryb PC ustawia się za pomocą przycisku **SOURCE**.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, Wybierz „Obraz".
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, po czym naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



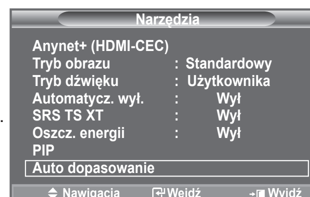
♦ **Auto dopasowanie**

Automatyczna regulacja umożliwia samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do sygnału wideo odbieranego z komputera.Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.



Łatwa konfiguracja

1. Naciśnij przycisk **TOOLS** znajdujący się na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Auto dopasowanie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



♦ **Ekran:**

Ziarnisty/Wygładzony

Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru.Jeżeli nie udało się zredukować zakłóceń, należy możliwie najdokładniej dopasować częstotliwość (minimalizując zakłócenia), po czym ponownie wykonać dostrajanie.Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz „Coarse” lub „Fine”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
Za pomocą przycisków ◄ lub ► wyreguluj jakość obrazu.
Naciśnij przycisk **ENTER**.



Położenie

Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wyreguluj pozycję w pionie.
Za pomocą przycisków ◄ oraz ► wyreguluj pozycję w poziomie.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

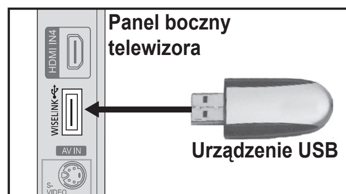


Reset obrazu

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.



Korzystanie z funkcji WISELINK



Ta funkcja umożliwia wyświetlanie zdjęć (JPEG) i odtwarzanie plików muzycznych (MP3) zapisanych na urządzeniu pamięci masowej USB (MSC).
Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie lub panelu telewizora.
Podłącz urządzenie USB zawierające pliki JPEG i/lub MP3 do złącza WISELINK (złącze USB) znajdującego się z boku telewizora.

Po wejściu w tryb WISELINK bez podłączonego urządzenia USB, zostanie wyświetlony komunikat „There is no device connected". W takim przypadku włóż urządzenie USB, wyjdź z ekranu naciskając przycisk **W.LINK** na pilocie i ponownie wejdź w ekran WISELINK.

Jedynie znaki alfanumeryczne mogą być używane w nazwach folderów i plikach (zdjęcia, muzyka).

System plików obsługuje tylko format FAT16/32 (system plików NTFS nie jest obsługiwany)

Niektóre typy aparatów cyfrowych USB i urządzeń audio mogą nie być kompatybilne z tym telewizorem.

Wiselink obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB (MSC). MSC oznacza urządzenie transportowe klasy pamięci masowej. Przykładami urządzeń MSC są pendrive'y i czytniki kart Flash (zarówno dyski twarde USB jak i koncentratory nie są obsługiwane.)

Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową plików, aby uchronić je przed uszkodzeniem lub utratą danych. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie plików danych lub utratę danych.

Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze. W przypadku użycia osobnego przewodu do podłączenia, mogą wystąpić problemy z kompatybilnością USB.

Obsługiwane są jedynie formaty plików MP3 i JPEG.

Aplikacja Wiselink obsługuje wyłącznie pliki dźwiękowe w formacie MP3 o wysokiej częstotliwości próbkowania (32 kHz, 44,1 kHz lub 48 kHz).

Zalecamy sekwencyjny format JPEG.

Nie odłączaj urządzenia USB gdy trwa „Ładowanie".

Protokół MTP (Media Transfer Protocol) nie jest obsługiwany.

Czas odtwarzania pliku MP3 może być wyświetlany jako '00:00:00', jeśli informacja o czasie odtwarzania nie zostanie znaleziona na początku pliku.

Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej trwa jego wyświetlenie na ekranie.

Na listach zdjęć i utworów może być wyświetlanych do 300 plików/folderów.

Ładowanie może potrwać dłużej w zależności od rozmiaru pliku.

Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM, ściągniętych z płatnej strony inter netowej.

Cyfrowe Zarządzanie Prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami oraz umowami.

Korzystanie z menu WISELINK

1 Naciśnij przycisk **MENU**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „WISELINK”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

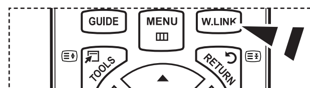
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie urządzenie USB pamięci masowej, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Menu „WISELINK” różni się w zależności od urządzenia USB pamięci masowej podłączonego do telewizora.
   ➢ Niektóre urządzenia mogą nie być obsługiwane ze względu na problemy z ich zgodnością.



4. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przesunąć ikonę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Aby wyjść z trybu „WISELINK”, naciśnij przycisk **W.LINK** na pilocie.



Naciśnij przycisk **W.LINK** na pilocie, aby wyświetlić menu „WISELINK”.



Korzystanie z przycisków pilota w menu WISELINK

Przycisk	Funkcja
▲/ ▼/ ◄/ ►	Przesuwa kursor i wybiera pozycję.
ENTER	Wybiera obecnie wybraną pozycję.
►	Odtwarzanie pokazu slajdów lub pliku MP3.
II	Wstrzymywanie pokazu slajdów lub pliku MP3.
RETURN	Powraca do poprzedniego menu.
INFO	Uruchamia różne funkcje z menu Zdjęcia i Muzyka.
■	Zatrzymuje bieżący pokaz slajdów lub plik MP3.
◄◄ ►►	Strona w górę lub w dół (pozycja listy plików)
EXIT	Zatrzymuje bieżącą funkcję i powraca do poprzedniego menu wyższego poziomu.

Korzystanie z listy PHOTO (JPEG)

To menu pokazuje pliki JPEG i foldery zapisane w urządzeniu pamięci USB.



1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK". (Patrz strona 49)
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ► aby przejść do pozycji „Zdjęcia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik.
3. Naciśnij przyciski ▲, ▼, ◄ i ►, aby wybrać plik.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER** na ikonie zdjęcia pokazuje obecnie wybrane zdjęcie na pełnym ekranie.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER** na ikonie folderu pokazuje pliki JPEG znajdujące się w folderze.



Aby wyjść z trybu „WISELINK", naciśnij przycisk **W.LINK** na pilocie.

➣ Przy przejściu do zdjęcia, załadowanie pliku może potrwać kilka sekund. W tym momencie ikon [Ładowanie...] zostanie wyświetlona na górze ekranu, po lewej stronie.

➣ Pokazanie plików JPEG jako obrazów miniatur może potrwać.

➣ To menu pokazuje tylko pliki o rozszerzeniu jpg. Pliki innych formatów, takie jak bmp lub tiff, nie będą wyświetlane.

➣ Pliki są wyświetlane na stronie. Na każdej stronie jest wyświetlanych 15 miniatur zdjęć.

➣ Miniatury są ponumerowane od lewej do prawej i z góry na dół, od 1 do 15.

➣ Niektóre typy aparatów cyfrowych USB i urządzeń audio mogą nie być kompatybilne z tym telewizorem.

➣ Najpierw wyświetlane są foldery, a następnie wszystkie pliki JPEG znajdujące się w folderze.

➣ Foldery oraz pliki JPEG wyświetlane są w kolejności, w jakiej zapisane zostały na pamięci USB.

➣ Jeśli zdjęcie jest wyświetlane na pełnym ekranie, można je powiększać i pomniejszać oraz obracać na ekranie.

➣ W przypadku wyświetlania na pełnym ekranie, przycisk ◄ lub ► umożliwi obejrzenie innego zdjęcia w tym samym folderze.

➣ Po wybraniu ikony zdjęcia, naciśnij przycisk (►), aby rozpocząć pokaz slajdów.

➣ Zdjęcia bez informacji EXIF mogą nie być wyświetlane jako miniatury na liście PHOTO LIST, w zależności od jakości obrazu i rozdzielczości.

Wyświetlanie pokazu slajdów

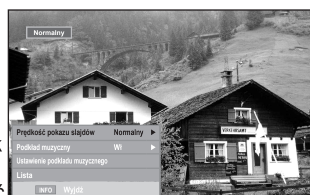
4. Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić opcję („Uruchom pokaz slajdów ", „Zaznacz wszystkie").
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „Uruchom pokaz slajdów ", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

   ➣ Podczas pokazu slajdów pliki są wyświetlane po kolei, od aktualnie wyświetlanego pliku.

   ➣ Pliki MP3 mogą być automatycznie odtwarzane podczas pokazu slajdów, jeśli domyślna opcja Podkład muzyczny jest ustawiona na On. Aby włączyć tę funkcję pliki MP3 i inne pliki zdjęć muszą znajdować się w tym samym folderze w urządzeniu pamięci masowej USB.



6. Naciśnij przycisk **INFO** podczas pokazu slajdów, aby ustawić następujące opcje („Prędkość pokazu slajdów", „Podkład muzyczny", „Ustawienie podkładu muzycznego", „Lista"). Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Po ustawieniu opcji naciśnij przycisk **ENTER**, aby wprowadzić zmianę.



Korzystanie z Menu na ekranie Lista zdjęć

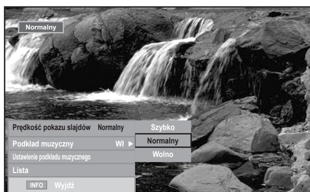


Uruchom pokaz slajdów:
Możesz uruchomić pokaz slajdów.

Zaznacz wszystkie:
Umożliwia zaznaczenie wszystkich plików w tym katalogu.

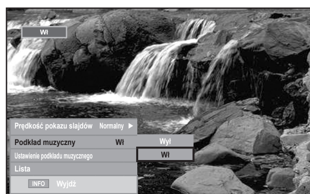
Odznacz wszystkie:
Umożliwia odznaczenie wszystkich plików w tym katalogu.

Korzystanie z menu podczas pokazu slajdów



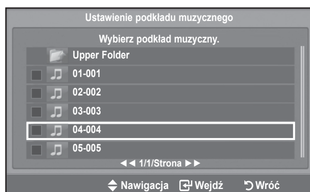
Prędkość pokazu slajdów:
Kontroluje szybkość pokazu slajdów.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać żądaną opcję („Szybka", „Normalny", „Wolna"), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



Podkład muzyczny :
Określ, czy podczas pokazu slajdów ma być odtwarzany plik MP3.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną opcję („Wł.", „Wył."), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



Ustawienie podkładu muzycznego:
W czasie trwania pokazu slajdów, pliki MP3 i foldery w tym samym katalogu są wyświetlane.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać plik muzyczny, a następnie naciśnij żółty przycisk. Na lewo od wybranego pliku muzycznego pojawi się znak (✓). Powtórz wyżej opisaną czynność, aby wybrać więcej plików muzycznych. Naciśnij przycisk **ENTER**.

➣ Jeśli opcja Podkład muzyczny zostanie wyłączona nawet po skonfigurowaniu opcji Ustawienie podkładu muzycznego, muzyka tła nie będzie odtwarzana.

Lista:
Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik JPEG.

Aby wyjść z trybu „WISELINK", naciśnij przycisk **W.LINK** na pilocie.

➣ W przypadku wybierania pliku zdjęcia, informacje o nim są wyświetlane po lewej stronie ekranu telewizora, takie jak rozdzielczość, data modyfikacji i kolejność pliku w bieżącym katalogu (np. 10 z 15).




: Ikona folderu


: Ikona zdjęcia


: Przechodzi do poprzedniego folderu



Rozdzielczość

Rozmiar pliku

Data modyfikacji

Kolejność pliku w bieżącym katalogu

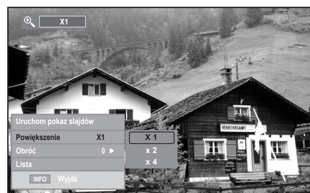
Korzystanie z menu opcji



1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK”. (Patrz strona 49)
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ► aby przejść do pozycji „Zdjęcia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik.
3. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◄ i ► aby wybrać plik, a następnie przycisk **ENTER**. Naciśnięcie przycisku na miniaturze zdjęcia wyświetla zdjęcie na pełnym ekranie.
4. Naciśnij przycisk **INFO** aby wyświetlić opcję („Uruchom pokaz slajdów”, „Powiększenie”, „Obróć”, „Lista”)

Uruchom pokaz slajdów:
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać „Uruchom pokaz slajdów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Możesz uruchomić pokaz slajdów.

Powiększenie:



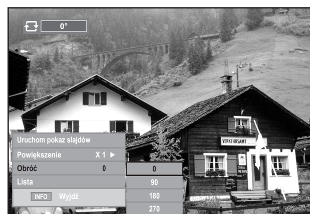
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać „Powiększenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. (X1, X2, X4)

➣ Aby przesunąć powiększone zdjęcie w górę/dół/lewo/prawo, należy nacisnąć przycisk **INFO** w celu opuszczenia menu opcji, a następnie nacisnąć przycisk ▲, ▼, ◄ lub ►.

➣ Funkcje „Uruchom pokaz slajdów” i „Obróć” są nieaktywne, jeśli wybrano opcję „Powiększenie”.

➣ „X1” : Przywraca zdjęcie do rozmiaru oryginalnego.
„X2” : Dwukrotne powiększenie zdjęcia.
„X4” : Czterokrotne powiększenie zdjęcia.
▼ / ▲ / ◄ / ► : Przesuwa powiększone zdjęcie w górę/dół/prawo/lewo.

Obróć:



- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać „Obróć”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. (0°, 90°, 180°, 270°)

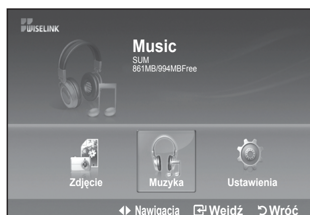
➣ Obrócony plik nie jest zapisywany.

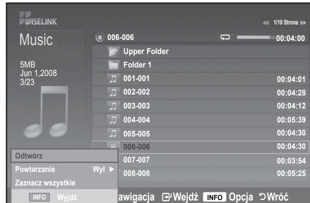
➣ Funkcje „Uruchom pokaz slajdów” i „Powiększenie” są nieaktywne, jeśli wybrano opcję „Obróć”.

➣ „0°” : Obraca zdjęcie do położenia oryginalnego
„90°” : Obraca zdjęcie o 90 stopni
„180°” : Obraca zdjęcie o 180 stopni
„270°” : Obraca zdjęcie o 270 stopni

Korzystanie z listy MP3

To menu pokazuje pliki MP3 spośród plików zapisanych na urządzeniu pamięci USB.





1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu W.LINK”. (Patrz strona 49)
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przejść do pozycji „Muzyka”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć ikonę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER** na ikonie nuty natychmiast odtwarza plik muzyczny.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER**. na ikonie folderu pokazuje pliki muzyczne zawarte w tym folderze.
   - Aby wybrać plik no kolejnej stronie, naciśnij przycisk (◄◄) lub (►►), aby przejść do kolejnej strony.
4. Aby wybrać wszystkie pliki lub plik, naciśnij przycisk **INFO** w celu wyświetlenia menu Muzyka. Naciśnij przycisk **ENTER** aby wybrać „Odtwórz”, „Powtarzanie” lub „Zaznacz wszystkie”.
   Aby wyjść z trybu „WISELINK”, naciśnij przycisk **W.LINK** na pilocie.

➣ Foldery oraz pliki MP3 wyświetlane są w kolejności, w jakiej zapisane zostały na pamięci USB.

: Ikona folderu

: Ikona muzyki

: Przechodzi do poprzedniego folderu

Korzystanie z menu opcji

Odtwórz:

Wybierz, aby odtwarzać pliki MP3.

➣ Naciśnij przycisk (II) podczas odtwarzania pliku MP3, aby wstrzymać jego odtwarzanie.

➣ Naciśnij przycisk (■) aby wyjść z trybu odtwarzania.

➣ W tym menu wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3. Pliki w innych formatach nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

➣ Wybrany plik jest wyświetlany na górze, z czasem odtwarzania.

➣ Aby dostosować głośność muzyki, naciśnij przycisk **–** ◢ **+** na pilocie. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE** na pilocie.

➣ Jeżeli dźwięk podczas odtwarzanie plików MP3 wydaje się być dziwny, zakończ tryb WISELINK i dostosuj ustawienia „Korektor” i „SRS TS XT” w menu Dźwięk. (Nadmiernie zmodulowany plik MP3 może spowodować problemy z dźwiękiem.)

Powtarzanie:

Wybierz, aby odtwarzać bez przerwy pliki MP3 w bieżącym folderze.

Można wybrać opcję „Wł.” lub „Wył.”

Zaznacz wszystkie:

Umożliwia zaznaczenie wszystkich plików w tym katalogu.

Odznacz wszystkie:

Umożliwia odznaczenie wszystkich plików w tym katalogu.

Ikona informacji o funkcji Muzyka

: Kiedy wszystkie pliki muzyczne w folderze (lub wybrany plik) są powtarzane. „Powtarzanie” jest „Wł”.

: Kiedy wszystkie pliki muzyczne w folderze (lub wybrany plik) są odtwarzanie jednokrotnie. „ Powtarzanie” jest „Wył”.

/ : Po naciśnięciu przycisku (►) /(II) na pilocie w trakcie odtwarzania muzyki.

: Po naciśnięciu przycisku (■) na pilocie, gdy muzyka jest zatrzymana.

Korzystanie z menu Ustawienia

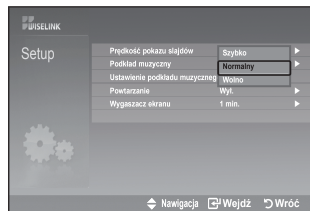
Menu Ustawienia wyświetla ustawienia użytkownika menu „WISELINK”.

1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK”. (Patrz strona 49)
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przejść do pozycji „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   („Prędkość pokazu slajdów”, „Podkład muzyczny”, „Ustawienie podkładu muzycznego”, „Powtarzanie”, „Wygaszacz ekranu”)
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Aby wyjść z trybu „WISELINK”, naciśnij przycisk **W.LINK** na pilocie.

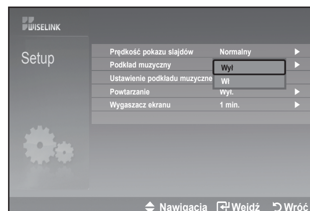
Prędkość pokazu slajdów:

Kontroluje szybkość pokazu slajdów. Można wybrać „Szybka”, „Normalna” lub „Wolna”.



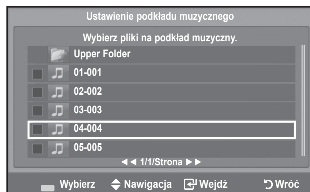
Podkład muzyczny :

Określ, czy podczas pokazu slajdów ma być odtwarzany plik MP3. Można wybrać Music „Wł.” lub Music „Wył.”.



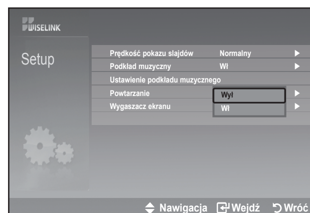
Ustawienie podkładu muzycznego:

W czasie trwania pokazu slajdów, należy użyć opcji „Ustawienie podkładu muzycznego„ do wybrania pliku muzycznego, który ma być odtwarzany. Wybierz plik MP3 jako muzykę tła.



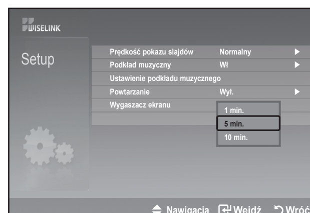
Powtarzanie:

Wybierz tę opcję, aby wybrać wielokrotne odtwarzanie muzyki, gdy wszystkie pliki MP3 w bieżącym folderze zostały już odtworzone.



Wygaszacz ekranu:

Wybierz, aby określić czas oczekiwania przed wyświetleniem wygaszacza ekranu. Wygaszacz ekranu zostanie wyświetlony, gdy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 1, 5 lub 10 minut.



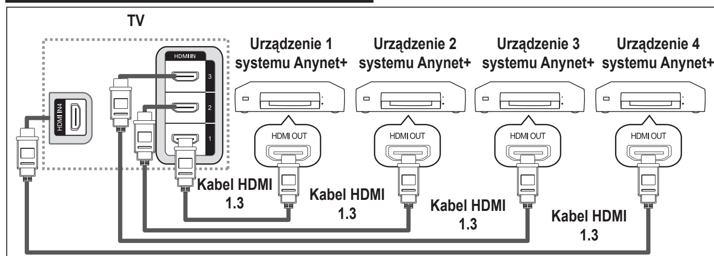
Co to jest Anynet+?

Anynet+ to system sieci AV, który pozwala użytkownikowi wykorzystać wygodny interfejs AV do kontrolowania poprzez menu sieci Anynet+ wszystkich podłączonych urządzeń audio-wideo firmy Samsung Electronics.

Podłączanie urządzeń Anynet+

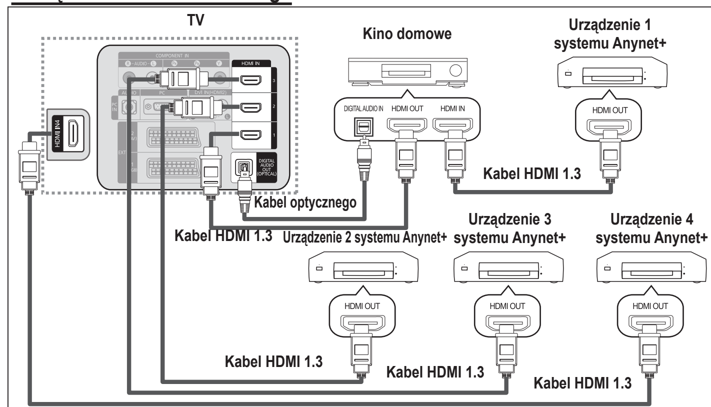
System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia audio-wideo współpracujące z systemem Anynet+. Sprawdź, czy na urządzeniu audio-wideo przeznaczonym do podłączenia do telewizora znajduje się znak Anynet+.

Bezpośrednie podłączanie do telewizora



Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo [HDMI 1], [HDMI 2] , [HDMI 3]lub [HDMI 4] znajdujące się na telewizorze z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.

Podłączanie do kina domowego



1. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo [HDMI 1], [HDMI 2] , [HDMI3]lub [HDMI 4] znajdujące się na telewizorze z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.
2. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo HDMI IN znajdujące się na kinie domowym z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.

➢ Używaj tylko kabla optycznego do połączenia optycznego, cyfrowego gniazda wyjścia audio [Digital Audio Out (Optical)] znajdującego się na telewizorze z cyfrowym gniazdem wejścia audio odbiornika (Digital Audio Input).

➢ Podłączaj tylko jeden odbiornik.

➢ Głośniki kina domowego pozwalają na słuchanie dźwięku 5.1-kanałowego. W pozostałych przypadkach dostępny będzie tylko 2-kanałowy dźwięk stereo. Upewnij się, że gniazda Digital Audio IN (optyczne) znajdujące się na kinie domowym i telewizorze zostały prawidłowo połączone, aby móc odtwarzać dźwięk z telewizora w kinie domowym. Odtwarzanie dźwięku z nagrywarki BD wysyłanego do kina domowego za pośrednictwem telewizora nie jest możliwe w formacie dźwięku 5.1-kanałowego, ponieważ wyjścia telewizora obsługują tylko 2-kanałowy dźwięk stereo. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi kina domowego.

➢ Urządzenie systemu Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI 1.3. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.

➢ System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie czuwania lub jest włączone.

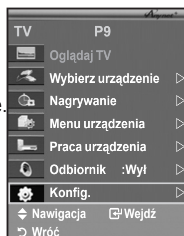
➢ System Anynet+ obsługuje łącznie do 8 urządzeń audio-wideo.

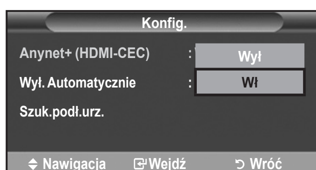
Konfiguracja systemu Anynet+

Następujące ustawienia są dostępne dla systemu Anynet+.

Korzystanie z funkcji Anynet+







1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Następnie użyj przycisku **ENTER**, aby wybrać funkcję „Anynet+ (HDMI-CEC)”.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Konfig.”, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Anynet+(HDMI-CEC)”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz polecenie „Wył”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

➢ Funkcja „Anynet+ (HDMI-CEC)” zostanie włączona.

➢ Po wybraniu polecenia „Wył”, funkcja „Anynet+ (HDMI-CEC)” zostanie wyłączona.

➢ Po wyłączeniu funkcji „Anynet+ (HDMI-CEC)” wszystkie polecenia związane z systemem Anynet+ przestają być aktywne.

Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora



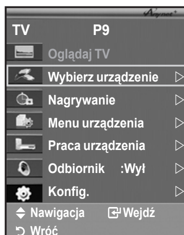
1. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz polecenie „Wył. Automatycznie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz polecenie „Tak”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   ➢ Funkcja automatycznego wyłączania urządzenia zostanie włączona.
   ➢ W przypadku wybrania polecenia „Nie” funkcja automatycznego wyłączania zostanie wyłączona.

   Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Aby korzystanie z funkcji Anynet+ było możliwe, należy dla pilota od telewizora wybrać telewizor jako obsługiwane urządzenie.

➢ Po wybraniu dla polecenia „Automatyczne wyłączanie” wartości „Tak” urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora będą wyłączane w momencie wyłączenia telewizora. Wyjątkiem jest sytuacja, w której urządzenie jest w trakcie nagrywania.

Wyszukiwanie i przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+





1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Następnie użyj przycisku **ENTER**., aby wybrać funkcję „Anynet+ (HDMI-CEC)”.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Wybierz urządzenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać konkretne urządzenie, po czym naciśnij przycisk **ENTER**.. System przełączy się na wybrane urządzenie.
4. Jeżeli nie możesz znaleźć żądanego urządzenia, naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „Szuk.podł.urz.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat “Konfiguracja połączenia Anynet+”. Po zakończeniu wyszukiwania urządzeń w polu menu Anynet+ zostanie wyświetlona lista urządzeń połączonych z systemem.

➢ Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania na urządzenie.

➢ Czas potrzebny do wyszukania urządzeń zależy od ilości podłączonych urządzeń.

➢ Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlana jest liczba znalezionych urządzeń.

➢ Po włączeniu telewizora za pomocą przycisku **POWER** następuje automatyczne wyszukiwanie urządzeń. Jednakże urządzenia podłączone w trakcie pracy telewizora nie są wyświetlane na liście urządzeń. Urządzenia mogą też nie być widoczne na liście z innych przyczyn. Wtedy w celu wyszukania urządzeń należy skorzystać z menu „Szuk.podł.urz”.

➢ W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego zwracaj uwagę, aby przełączać telewizor do pracy z urządzeniem systemu Anynet+ za pomocą przycisku **TOOLS**.

Menu Anynet+

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i statusu urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

Menu Anynet+	Opis
Oglądaj TV	Umożliwia przełączanie z systemu Anynet+ na tryb odbioru programu telewizyjnego.
Wybierz urządzenie	Określa urządzenie, z którym połączony jest telewizor.
Nagrywanie	Rozpoczyna nagrywanie. (To menu działa tylko w przypadku urządzeń umożliwiających nagrywanie).
Menu urządzenia	Wyświetla na ekranie menu podłączonego urządzenia. Przykład: Po podłączeniu nagrywarki DVD na ekranie wyświetlane jest menu nagrywarki DVD.
Praca urządzenia	Wyświetla na ekranie menu sterujące odtwarzaniem przez podłączone urządzenie. Przykład: Po podłączeniu nagrywarki DVD na ekranie wyświetlane jest menu sterujące odtwarzaniem DVD.
Odbiornik	Dźwięk emitowany jest przez odbiornik.
Konfig.	Umożliwia kontrolę ustawień środowiska systemowego Anynet+.

Przyciski pilota telewizora funkcjonujące w trybie Anynet+

Typ urządzenia	Status funkcji	Funkcjonujące przyciski
Urządzenie systemu Anynet+	Po przełączeniu na dane urządzenie i wyświetleniu jego menu na ekranie.	Przyciski numeryczne ▲/▼/◀/▶/**ENTER** ⏎. Kolorowe przyciski **EXIT**
	Po przełączeniu na dane urządzenie, podczas odtwarzania pliku	◀◀ (Wyszukiwanie wstecz) ▶▶ (Wyszukiwanie do przodu) ■ (Stop) ▶ (Odtwarzanie) II (Pauza)
Urządzenie z wbudowanym tunerem	Po przełączeniu na dane urządzenie, podczas oglądania programu telewizyjnego	Przycisk **P** ∧ / ∨
Urządzenie audio	Po aktywacji odbiornika	Przycisk ◢ + / – Przycisk **MUTE**

➣ Funkcja Anynet+ jest dostępna tylko w przypadku pilota ustawionego na obsługę telewizora.

➣ Przycisk ● działa tylko wtedy, gdy nagrywanie jest możliwe.

➣ Nie można sterować urządzeniami systemu Anynet+ za pomocą przycisków znajdujących się na telewizorze.

➣ W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie systemu Anynet+.

➣ Funkcje trybu Anynet+ nie obsługują urządz eń innych producentów niż firma Samsung.

➣ Kolorowe przyciski w trakcie funkcjonowania trybu Anynet+ mogą działać nieprawidłowo.

➣ Operacje ◀◀, ▶▶ mogą się różnić w zależności od urządzenia.

Nagrywanie

Dzięki nagrywarce istnieje możliwość nagrywania programów telewizyjnych.

Naciśnij przycisk ⦿.
Rozpocznie się nagrywanie. (Funkcja dostępna tylko w przypadku połączenia z urządzeniem systemu Anynet+ umożliwiającym nagrywanie).

➣ Bieżący program telewizyjny jest nagrywany w statusie Oglądanie telewizji. W przypadku oglądania filmu wideo z innego urządzenia nagrywany jest właśnie ten film.

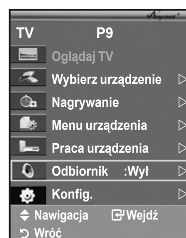
➣ Istnieje możliwość nagrania sygnału źródłowego poprzez naciśnięcie przycisku **TOOLS**, a następnie wybranie funkcji „Nagrywanie".

➣ Przed rozpoczęciem nagrywania sprawdź, czy antena jest prawidłowo podłączona do urządzenia do nagrywania. Wskazówki dotyczące podłączania anteny do urządzenia do nagrywania można znaleźć w instrukcji obsługi.

Odbiór dźwięku za pomocą odbiornika

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik zamiast przez głośniki telewizora.

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**. Następnie użyj przycisku **ENTER**⏎, aby wybrać funkcję „Anynet+ (HDMI-CEC)".naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz polecenie „Odbiornik ", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
2. Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz polecenie „Wł", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**⏎.
   Od tej chwili dźwięk będzie emitowany przez odbiornik.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



➣ Po ustawieniu odbiornika na wartość Wł (Włączony) istnieje możliwość odbioru dźwięku telewizyjnego poprzez 2-kanałowy odbiornik.

➣ Jeśli odbiornik jest przeznaczony tylko do pracy z zestawem kina domowego (wyłącznie obsługa pasma audio), może on nie zostać wyświetlony na liście urządzeń.

➣ Odbiornik będzie właściwie funkcjonował tylko po prawidłowym podłączeniu do gniazda optycznego telewizora.

➣ W przypadku odtwarzania nielegalnej kopii mogą wystąpić problemy z prawidłową emisją dźwięku z odbiornika.

➣ Jeśli opcja „Odbiornik" została włączona (ustawienie „Wł") i wystąpi przerwa w zasilaniu telewizora (w wyniku odłączenia kabla zasilającego lub braku prądu), przy ponownym włączeniu telewizora można uaktywnić (ustawienie „Wył") funkcję „Głośnik TV" (patrz str. 24).

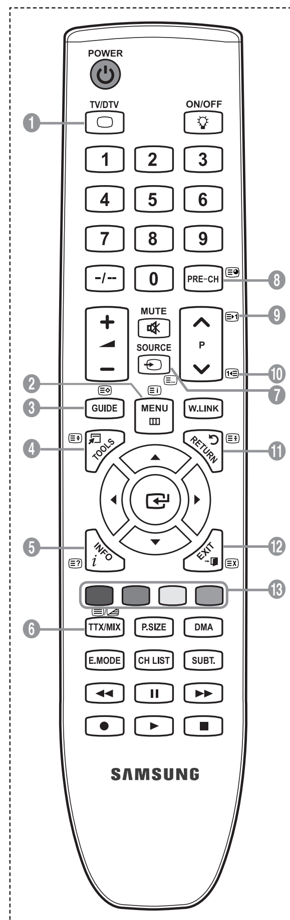
Czynności kontrolne. które warto wykonać przed oddaniem urządzenia do serwisu

Problem	Rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	■ Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia współpracujące z systemem Anynet+. ■ Podłącz tylko jeden odbiornik. ■ Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. ■ Sprawdź podłączenie przewodów wideo/audio/HDMI 1.3 urządzeń systemu Anynet+. ■ Sprawdź, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) w menu konfiguracji systemu Anynet+ jest włączona. ■ Sprawdź, czy pilot funkcjonuje w trybie TV. ■ Sprawdź, czy jest to pilot z funkcją obsługi systemu Anynet+. ■ W niektórych warunkach system Anynet+ może przestać działać(np. podczas wyszukiwania kanałów, korzystania z funkcji Plug&Play itd.). ■ Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI 1.3 należy przeprowadzić ponowne wyszukiwanie urządzeń lub ponownie uruchomić telewizor. ■ Sprawdź, czy funkcja Anynet+ w urządzeniu należącym do systemu Anynet+ jest włączona.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	■ Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona na tryb On (Włączony) w menu Anynet+ Setup (Ustawienia Anynet+). ■ Naciśnij przycisk **TV/DTV** znajdujący się na pilocie, aby przełączyć na tryb pracy z telewizorem. Należy wówczas nacisnąć przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu Anynet+, a następnie wybrać żądane menu.
Chcę zamknąć funkcję Anynet+.	■ Zaznacz polecenie **Oglądaj TV** w menu Anynet+. ■ Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+. ■ Naciśnij przycisk **P ∧ / ∨**, **PRE-CH**, itp., aby włączyć tryb telewizora. (Należy pamiętać o tym, że przycisk zmiany kanału funkcjonuje tylko w przypadku, gdy żadne urządzenie systemu Anynet+ z wbudowanym tunerem nie jest podłączone).
Trwa łączenie się z urządzeniem Anynet+...	■ Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go na tryb oglądania. ■ Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania na tryb oglądania.
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	Nie można korzystać z funkcji odtwarzania w czasie konfiguracji Plug & Play.
Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.	■ Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+. ■ Sprawdź, czy przewód HDMI 1.3 został prawidłowo podłączony. ■ Sprawdź, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) w menu konfiguracji systemu Anynet+ jest włączona. ■ Spróbuj ponownie wyszukać urządzenia systemu Anynet+. ■ Funkcja Auto Wall-Mount (Automatyczna regulacja kąta nachylenia w mocowaniu ściennym) ■ Jeśli system przestał działać w wyniku zaistnienia nietypowej sytuacji, takiej jak odłączenie kabla HDMI 1.3 lub kabla zasilającego, bądź z powodu przerwy w dostawie prądu, należy powtórzyć wyszukiwanie urządzenia.
Nie można nagrywać programu telewizyjnego.	Sprawdź, czy gniazdo anteny na urządzeniu nagrywającym jest prawidłowo podłączone.
Dźwięk telewizyjny nie jest odbierany przez odbiornik.	Podłącz telewizor z odbiornikiem za pomocą kabla optycznego.

Telegazeta

Większość stacji telewizyjnych nadaje informacje tekstowe w formie telegazety. Informacje na temat korzystania z telegazety znajdują się na stronie ze spisem treści. Wyboru opcji pozwalających na dostosowanie funkcji telegazety do wymagań użytkownika dokonuje się za pomocą przycisków pilota.

➢ Warunkiem prawidłowego wyświetlania telegazety jest stabilny odbiór kanału. W przeciwnym wypadku pewne informacje mogą się nie wyświetlać lub może brakować niektórych stron.



❶ **(Zakończ)**
Zamknięcie ekranu telegazety.

❷ **(spis treści)**
Umożliwia wyświetlenie strony ze spisem treści podczas przeglądania telegazety.

❸ **(zapisz)**
Umożliwia zapisanie stron telegazety.

❹ **(rozmiar)**
Powoduje dwukrotne powiększenie rozmiaru liter w górnej połowie ekranu. Aby powiększyć litery w dolnej połowie ekranu, przycisk należy nacisnąć ponownie. Kolejne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.

❺ **(pokaż)**
Służy do wyświetlania ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania quizu). Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.

❻ **(wyświetlanie telegazety / wyświetlanie telegazety i obrazu telewizyjnego)**
Przycisk ten służy do włączania trybu telegazety po wybraniu kanału, który udostępnia taką usługę. Dwukrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia wyświetlenie telegazety na obrazie telewizyjnym.

❼ **(tryb)**
Umożliwia wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Naciśnięcie przycisku w trybie LIST powoduje przejście w tryb zapisywania na liście. W tym trybie można zapisać stronę telegazety na liście za pomocą przycisku zapisywania .

❽ **(podstrona)**
Wyświetla podstronę, jeśli dostępna.

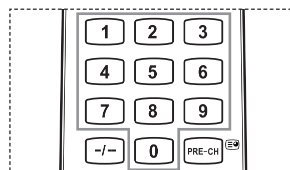
❾ **(strona w górę)**
Wyświetla następną stronę telegazety.

❿ **(strona w dół)**
Wyświetla poprzednią stronę telegazety.

⓫ **(zatrzymanie strony telegazety)**
Służy do zatrzymania przeglądania stron na określonej stronie w przypadku, gdy jest ona powiązana z kolejnymi stronami, które wyświetlają się automatycznie. Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie przeglądania kolejnych stron.

⓬ **(anuluj)**
Umożliwia wyświetlenie programu podczas wyszukiwania strony.

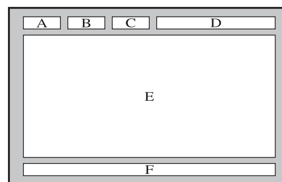
⓭ **Kolorowe przyciski (czerwony/zielony/żółty/niebieski)**
Jeśli stacja nadawcza używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy z telegazety są przypisane określonym kolorom; można je wybierać, naciskając przyciski w odpowiednim kolorze. Naciśnięcie jednego z nich powoduje wyświetlenie odpowiadających mu informacji. Zostanie wyświetlona strona z dodatkowymi informacjami, które można wybrać w ten sam sposób. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.



➢ Strony telegazety można zmieniać, naciskając przyciski numeryczne na pilocie.

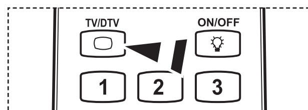
Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału nadającego telegazetę.
C	Numer bieżącej strony lub stan wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje funkcji FASTEXT



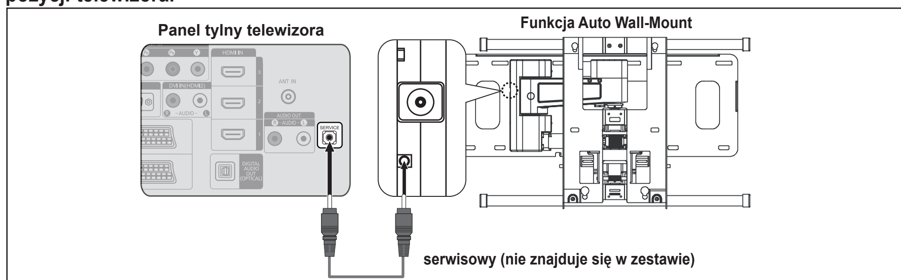
➢ Informacje w telegazecie umieszczone są zazwyczaj na kilku wyświetlanych kolejno po sobie stronach, które można otworzyć w jeden z następujących sposobów:
- ◆ wprowadzając numer strony,
- ◆ wybierając tytuł z listy,
- ◆ wybierając nagłówek w odpowiednim kolorze (system FASTEXT).

➢ Naciśnij przycisk **TV/DTV,** aby wyłączyć telegazetę.



Montaż ścienny (zestaw sprzedawany osobno)

Mechanizm automatycznej regulacji kąta nachylenia w mocowaniu naściennym ułatwia regulację pozycji telewizora.



Otwieranie menu

1. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◄ lub ► na pilocie.

➢ Wyświetli się ekran Montaż ścienny.

➢ Jeśli w trakcie oglądania telewizji po naciśnięciu przycisku strzałki ekran ten się nie pojawi, wyświetl go za pomocą menu.

- Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
- Wybierz funkcję „Montaż ścienny" używając przycisku ▲ lub ▼, po czym naciśnij przycisk **ENTER**.



Zapamiętywanie pozycji

2. Dopasuj pozycję za pomocą przycisków ▲,▼,◄,►.

➢ Naciśnięcie przycisku strzałki w przypadku braku menu ekranowego, spowoduje wyświetlenie ekranu regulacji.

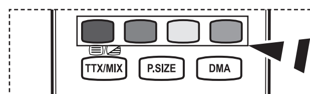
➢ Naciśnij przycisk **INFO**. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby zaznaczyć „Tak", a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się ustawianie pozycji domyślnej.



3. Naciśnij niebieski przycisk. Za pomocą przycisków ▲ oraz ▼ wybierz tryb zapisu z pozycji 1, 2 lub 3 w celu zapamiętania obecnej pozycji.

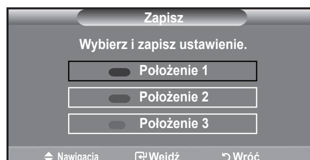
➢ Jeśli nie chcesz zapisać aktualnej pozycji, naciśnij przycisk **RETURN**.

➢ Podczas wybierania trybu zapisu nie można używać kolorowych przycisków.



4. Naciśnij przycisk **ENTER** aby zapisać ustawienia..

➢ Jeśli wybrano Posição1, wyświetli się komunikat „Bieżące ustawienie zapisane jako Położenie1.".

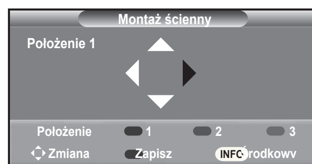


5. Naciśnij przycisk **ENTER**.

➢ Zapamiętana pozycja pojawi się po lewej stronie menu ekranowego.

Przechodzenie do zapamiętanej pozycji

1. Wykonaj krok 1 w części „Otwieranie menu”.



2. Naciśnięcie kolorowego przycisku (Vermelho, Verde, Amarelo) spowoduje przesunięcie zestawu do montażu naściennego do zapamiętanej pozycji.
   ➢ Można przesunąć zestaw do montażu naściennego do jednej z 3 wcześniej ustawionych pozycji, naciskając przycisk Vermelho (Położenie 1), Verde (Położenie 2) lub Amarelo (Położenie 3).
   ➢ W przypadku zmiany położenia po wcześniejszym przesunięciu zestawu do ustawionej pozycji, schemat położenia przestanie być wyświetlany.

➢ Zalecenia dotyczące montażu można znaleźć w instrukcji instalacji, dostarczanej wraz z zestawem do montażu naściennego.

➢ Przed rozpoczęciem montażu lub przemieszczenia zestawu do montażu naściennego należy zasięgnąć porady wyspecjalizowanej firmy.

➢ Podczas instalacji zestawu do montażu naściennego należy przestrzegać instrukcji instalacji.W przypadku montażu na innych materiałach i elementach należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży.

➢ Funkcja automatycznej regulacji kąta nachylenia w mocowaniu ściennym nie będzie działać, jeśli włączone zostały funkcje Anynet+ oraz WISELINK.

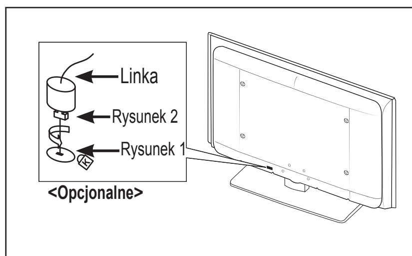
➢ 37-, 40- oraz 46-calowe modele nie są kompatybilne z wcześniejszymi, zasilanymi elektrycznie modelami ze wspornikami ściennymi (WMN5090A*).

Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington (w zależności od modelu)

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington. Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w telewizorze LCD (Rysunek 1) i obróć go w kierunku zamykania (Rysunek 2).
2. Podłącz linkę zabezpieczającą Kensington.
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.

➢ Umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne, w zależności od modelu.



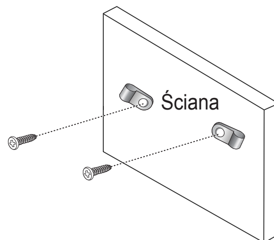
Przymocowanie telewizora do ściany



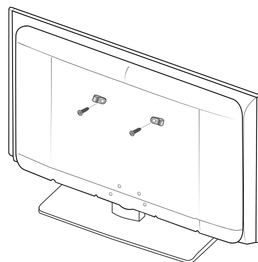
Ostrzeżenie: Ciągnięcie czy pchanie telewizora lub wchodzenie na jego obudowę może doprowadzić do zrzucenia telewizora. W szczególności należy upewnić się, że dzieci nie uwieszają się na telewizorze i nie powodują utraty jego stabilności; niezastosowanie się do tego zalecenia może grozić przewróceniem urządzenia i spowodować ryzyko obrażeń ciała, a nawet śmierci. Należy postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa zamieszczonymi w załączonej ulotce z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. W celu stabilnego i bezpiecznego przymocowania telewizora należy użyć zestawu zabezpieczającego przed upadkiem urządzenia.

Aby zapobiec przewróceniu się telewizora:

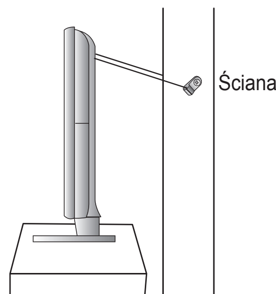
1. Umieść wkręty w klamrach i przymocuj je silnie do ściany. Upewnij się, że wkręty zostały przymocowane prawidłowo.
➢ W zależności od rodzaju ściany może być konieczne użycie dodatkowych materiałów, np. kołków rozporowych.
➢ Wymagane klamry, wkręty i linka nie są dołączone do zestawu i należy je zakupić osobno.



2. Wyjmij wkręty znajdujące się w tylnej, środkowej części telewizora i umieść je w klamrach, a następnie przykręć je ponownie do telewizora.
➢ Wkręty mogą nie być dostarczone razem z produktem. W takim przypadku należy zakupić wkręty odpowiadające poniższej specyfikacji technicznej.
Specyfikacja techniczna wkrętów
- Dla telewizorów LCD o przekątnej 17 ~ 29 cali: M4 X 15
- Dla telewizorów LCD o przekątnej 32 ~ 40 cali: M6 X 15



3. Połącz klamry zamocowane w telewizorze i w ścianie za pomocą mocnej linki, a następnie silnie zwiąż jej końce.
➢ Umieść telewizor w pobliżu ściany, aby zapobiec jego przewróceniu się do tyłu.
➢ W celu bezpiecznego zamocowania linki klamry umieszczone w ścianie powinny znajdować się na równej wysokości lub poniżej klamr przymocowanych do obudowy telewizora.
➢ Przed zmianą położenia telewizora odwiąż linkę.



4. Sprawdź, czy wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie. Regularnie sprawdzaj połączenia pod kątem uszkodzeń. W przypadku wątpliwości dotyczących jakości połączeń skontaktuj się ze specjalistą.

Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem

Brak dźwięku lub obrazu.	• Sprawdź, czy przewód sieciowy jest włożony do ściennego gniazda sieci elektrycznej. • Sprawdź, czy naciśnięto przycisk ⏻ na panelu telewizora. • Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są dobrze ustawione. • Sprawdź głośność.
Wyświetlany jest obraz, ale nie słychać dźwięku.	• Sprawdź głośność. • Sprawdź, czy nie został naciśnięty przycisk **MUTE** na pilocie. • Sprawdź, czy „Głośnik TV” jest włączony
Ekran jest czarny, a wskaźnik zasilania świeci światłem ciągłym.	• Sprawdź połączenia komputera: kabel zasilania i kabel sygnału wideo. • Telewizor używa wewnętrznego systemu zarządzania energią. • Porusz mysz komputera lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.
Brak obrazu lub obraz czarno-biały.	• Sprawdź ustawienia kolorów. • Sprawdź, czy został ustawiony prawidłowy system nadawania.
Zakłócenia dźwięku i obrazu.	• Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę telewizora, i odsuń je na większą odległość. • Przyłącz telewizor do innego gniazda sieci elektrycznej.
Obraz nieostry lub ‚zaśnieżony', dźwięk zniekształcony.	• Sprawdź, czy antena jest dobrze podłączona i czy jest ustawiona. Są to zakłócenia typowe w przypadku używania pokojowej anteny RTV.
Nieprawidłowe działanie pilota.	• Wymień baterie w pilocie. • Wyczyść górny brzeg pilota (okienko nadawania). • Sprawdź ustawienie biegunów baterii.
Wyświetlany jest komunikat ‚Sprawdź kabel sygnałowy'.	• Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera lub do źródła obrazu. • Sprawdź, czy komputer lub źródło obrazu są włączone.
W trybie PC wyświetlany jest komunikat ‚wyświetlany jest komunikat'.	• Sprawdź maksymalną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej. • Porównaj te wartości z danymi przedstawionymi w części Tryby wyświetlania.
obraz wyświetlany w rogu ekranu jest nieprawidłowy.	Jeśli zaznaczona jest opcja „Bez overscanu” dla urządzeń zewnętrznych, obraz wyświetlony w rogu ekranu może być nieprawidłowy. Jest to spowodowane przez urządzenia zewnętrzne, a nie telewizor.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki substancji.	Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.

Panel TFT LCD wykorzystuje ekran składający się z subpikseli (6 220 800), których wytworzenie wymaga bardzo skomplikowanej technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

Parametry techniczne

Nazwa modelu	LE32A756
Rozmiar ekranu (przekątna)	32 cali
Rozdzielczość ekranu komputerał	1920 x 1080 @ 60 Hz
Dźwięk Output	10 W X 2
Wymiary (szer. x gł. x wys.) Korpus Z podstawą	826 x 81 x 530 mm 826 x 230 x 575 mm
Ciężar Korpus Z podstawą	14 kg 16 kg
Uwagi dotyczące warunków pracy Temperatura w miejscu pracy Wilgotność w miejscu pracy Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F) od 10% do 80%, bez kondensacji od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F) od 5% do 95%, bez kondensacji
Obrót na podstawie (w lewo / w prawo)	0˚

➢ Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
➢ Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.
➢ Informacje na temat zasilania i zużycia energii można znaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia.